8 GB DVD | VİDEO MAGAZİN: MAKALELER İLE İLGİLİ İLGİNÇ VİDEOLAR CHIP DVD'DE

CHIP

EKİM 2014 ● TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ ● AYLIK YAYINDIR
ISSN:1300-9419 ● 112415 ● YIL:19 ● 7.90 TL

iPHONE 6, iPHONE 6 PLUS & APPLE WATCH

Apple'in yeni bombaları hakkında her şey



SADECE VİDEOLARI İZLEYEREK ÖĞRENİN

NASIL YAPILIR?

TAM 21 SIK SORULAN SORUYA CEVAP



PC, tablet, akıllı telefon ve tüm teknolojik cihazlarda yapamadığınız bir şey kalmasın!



IFA TRENDLERİ

En yeni teknolojik gelişmeleri Berlin'de sizler için takip ettik!

İNTERNETTEKİ EN İYİ MÜZİK SERVİSLERİ

MÜKEMMEL AĞ

İnternetiniz her yerden çeksin



TÜMÜ BEDAVA: EN İYİ TABLET UYGULAMALARI

TABLETİNİZ İÇİN 15 YENİ KULLANIM ALANI

Birçok teknolojik aletin yerine sadece tek bir tablet yeterli olabilir. İhtiyaç duyacağınız tüm yazılımları sizin için seçtik!

HACK'LENDİNİZ Mİ?

Geç olmadan test edin

Bulut verilerinizi güvence altına almanın yolları...

Kıbrıs fiyatı: 9.75 TL

WWW.CHIP.COM.TR

TEST: YENİ DEV MONİTÖRLER

Neredeyse Full HD'nin 2 katı çözünürlüğe sahip 27" monitörler

PRATİK İPUÇLARI >> Windows-Office-Donanım-Fotoğraf-Mobil-Sosyal Ağlar için onlarca çözüm

POPULAR SCIENCE EKİM SAYISINDA

ZAMANDA YOLCULUK VE ÇÖZÜLEN PARADOKSLAR

- Bu yılın çığır açacak 10 yeni teknolojisi.
- En parlak 10 bilim insanı.
- Otomobillerle ilgili hayatımızı değiştirecek 10 büyük yenilik.
- Dünyanın dibindeki laboratuvar.
- Dublörlerin hayatını kurtaran bilim.
- Telepatik internet.

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



SADECE 3,90 TL

EKİM SAYISINI KAÇIRMAYIN!

VİDEO PS SEYRET

DERGİDE Bu simgeyi gördüğünüz sayfalarda video izleyebilirsiniz

DB



UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

Apple Watch

Apple Watch henüz duyuruldu ki, uzmanlar şimdiden bunun neden başarılı olamayacağını açıkladılar: "fazla kalın, fazlaca aptal, fazla büyük, fazla ağır. Yeterince bağımsız ve su geçirmez değil, çalışma süresi çok kısa, hiçbir işe yaramaz." Görünen o ki, sektördeki uzmanlar Apple'ı halen anlayabilmiş değiller. Apple, ilk denemesinde mükemmel bir akıllı saat piyasaya çıkarmayı deneyebilirdi. Ancak bu aptalca olurdu. İlk olarak, kusursuz akıllı saat iPhone olmadan çalışmak zorundaydı. Bu şu an için mümkün değil: iPhone, Apple evreninin etrafında döndüğü altın eşek. İkinci olarak da Apple, bundan sonraki her Apple Watch'la bir terfi baskısı meydana getirmek için kendini çok daha fazla zorlamak zorunda kalırdı. Apple, şikayet edenleri dinlememekte haklı. Bu kişiler bir iPhone'a sahiplerse, zaten saati de belli bir süre sonra zaten satın alırlar. Geri kalanlar da zaten Samsung Gear ve Moto 360 ile hayalkırıklığına uğramış Android kullanıcıları, bunları Apple dünyasına geçmeye ikna etmek zaten pek de mümkün değil. Android kullanıcılarını iki gruba ayırmak mümkün.

Birinci grup pahalı Android cep telefonları satın alıyor. Bunu prensip olarak yapıyorlar. Apple Watch bağımsız olarak çalışsaydı bile bu grup, saatin çok sevdikleri Google hizmetleriyle yeterince içli dışlı çalışmadığı için mırın kırın etmeye devam edecekti. Apple doğal olarak böyle bir şeyi asla yapmaz.

İkinci grup ise büyük çoğunluk: Bunlar Android telefonları iyi fiyat/performans oranları nedeniyle tercih ediyorlar. 700 ila 1400 TL aralığında harika bir Android akıllı telefona sahip olmak mümkün. Apple'dan ise bu paraya ancak bir kılıf ve ikinci bir şarj aleti alabiliyorsunuz. Dolayısıyla harcadığı paranın bilincinde olan bu insanlara 1500 TL'lik bir saati "yutturmak" pek de olası değil.

Sesi en çok çıkan sporcu grubu ise su geçirmez, tere ve darbelere dayanıklı, dahili telefon ve roket fırlatıcılı bir fitness saati hayal ediyorlar. Saatin pili ekran açıkken en az üç yıl dayanmalı. Ekranı yuvarlak olmalı (sonuçta bu bir saat!) ve elbette eldiven ve dalgıç paletleriyle de kullanılabilir olmalı. Tüm bunlara rağmen saat büyük ve ağır olmamalı, sonuçta "o zaman bir Apple olmazdı ki". Hayal etmeye devam edin! Sporcu saatleri sonuçta sporcu saatleri ve öyle de görünüyorlar. Akıllı saatler ise sadece rahatlık sağlayan bir aksesuar. Normal bir iPhone kullanıcısı ekstrem sporlarla uğraşmaz, en fazla haftasonu bisiklet sürer veya yürüyüşe çıkar. Bunun için de bir aksesuar yeterli.

Apple da çok haklı olarak güncel teknolojiyle günümüzde kolayca mümkün olan şeyleri saatine dahil etmiş ve altın Apple kafesini biraz süslemiş: birkaç hoş ekstrası olan iPhone için sevimli bir uzaktan kumanda. Pahalı teknolojik oyuncaklara meraklı birçok kişi Apple'ın saatini hemen satın alacaktır. Bundan sonrası ise iPhone ve iPad'de olduğu gibi gelişecek: ilk başlarda birkaç büyük geliştirme adımı. Saat kendi kendine satmaya başladığında ise geliştirmeler minik minik adımlarla gelecek. Saat birkaç tane sevilen Samsung özelliğiyle ve iyi bir LG fikriyle süslenecek ve her seferinde sadece Apple'ın sahip olduğu küçük bir şey eklenip yeniden piyasaya sürülecek. Böylece Apple, fanatiklerine her yıl yeni bir saat satmayı başaracak, eskisi halen iş görse bile.

uyaman@chip.com.tr





"Nasıl yapılır" eğitiminin kurulumuyla ilgili detaylı bilgi için 104. sayfaya bakabilirsiniz.

Hack'lendiniz mi? Test edin!
Sayfa 82

Tüm yeni teknoloji trendleri IFA 2014
Sayfa 30



TREND

TEST

TEKNOLOJİ

Bölümler



“Tüm şifreler için anahtarlık gibi bir şey olsa iyi olurdu!”
Atilla Sayar

Sorunlu terfi
XP’nin sonu: Kurtarıcı Linux
CHIP 09/2014 – SAYFA 82

Linux Mint 17’yi, çift çekirdekli bir işlemci ve 2 GB RAM’e sahip eski bir Lenovo Think-Centre dizüstüne, Windows XP’ye paralel olarak kurdum. Linux sistemin ne kadar hızlı çalıştığına ve birlikte gelen araçlara ve özelliklere gerçekten de şaşırdım. Hatta Epson PX710W çok fonksiyonlu cihazım bile USB üzerinden sorunsuz olarak çalıştı; yazdırma fonksiyonunda hiç problem çıkmadı, ancak tarayıcı için birkaç tane SANE paketini ve Epsonun’un Linux sürücülerini kurmam gerekti. O kadar da kolay olmadı yani. Tavsiye edilen virüs tarayıcısını da kurdum. Ancak Firewall kurulumunun içinden çıkamadım. Sonraki sayılarınızda bu konuda daha ayrıntılı bilgiler verebilirseniz sevinirim. Beni Linux Mint ile tanıştırdığınız için ayrıca teşekkür ederim, en azından daha güvenli bir sistem olarak XP’ye kesinlikle tercih edilebilir.

SALİM GENÇ

Yapılandırma sorunu
Linux Mint’i kurmayı iki defa denedim. Aslında her seferinde başladı, ancak sistemi yapılandırmak istediğim her seferinde içi boş siyah pencereler çıktı. Pencerelere ve hata mesajlarına sağ tıklayıp durumu düzeltmeye çalıştım ama olmadı. Sonra tekrar Suse Linux 13.1 kurdum. Bu sistemde hiçbir sorun yok, düzgün çalışıyor. Birkaç yıldır bir Linux fanatiğiyim. Ancak bilgisayar bilgim orta seviyede sayılır ve Microsoft dayatmasından artık sıtkım sıyrıldı. Bu yüzden sürekli olarak değişik Linux sürümlerini deniyorum. Verdiğiniz bilgiler ve ipuçları için teşekkür ediyor devamını diliyorum.

EREN ÖZTÜRK

Linux değil Windows
Kurtarıcı olarak Linux: Keşke o kadar kolay olsaydı. Kullanıcıların bugüne kadar alıştığı ve güvendiği yazılımları unutması gerektiğini söylüyor, ancak ortaya çıkabilecek asıl probleme hiç değinmiyorsunuz. Kullanıcıların XP’de kullandığı önemli, eski verilerine ne olacak? Bu verilerin çoğu yeni Linux sisteminde okunamaz halde olacaktır. Ayrıca XP’nin kullanılmaya devam etmesiyle ortaya çıkabileceği iddia edilen büyük felaket şimdiye kadar pek de gerçekleşmiş görünmüyor. Aynı felaket senaryoları hatırlarsanız 2000 yılına girerken de ortaya atılmış, yeni milenyumla birlikte büyük bir kaosun yaşanacağı iddia edilmişti. O yüzden sakin olmakta ve acele etmemekte fayda var. Günün birinde değişim, kullanılan programların ve sürücülerin güncellemesi artık XP’yi desteklemediği için gerçekten de kaçınılmaz olursa, bahsettiğim nedenlerden dolayı Linux’u değil, Windows 7’yi tercih ederim.

ORTAM CAN

Seyir Defteri
Linux XP’ye alternatif olabilir mi?
CHIP 09/2014 – SAYFA 3

Köşenizde de belirttiğiniz gibi, Microsoft’un XP desteğini sona erdirmesindeki en büyük nedenin, Windows 8 ve Windows 8 yüklü PC’lerin satışını artırmak olduğunu düşünüyorum. XP kullanıcıları için en mantıklı seçeneğin Windows 8’e terfi etmek olduğu iddia ediliyor, daha doğrusu bu dayatılıyor. Ancak Windows 8’in ne kadar başarılı olduğu bugüne kadarki satış rakamlarından ortada. Bence Windows 9 çıktığında Windows 8 kullanıcılarına ücretsiz terfi hakkı tanınmalı. Aksi halde Windows kullanıcıları Microsoft’a duydukları güveni kaybedip başka alternatiflere yönelebilirler.

EDİP KATAR

Windows gibisi yok
Daha önce birkaç kez Linux sistemini denemek için kurma hatasında bulunmuştum. O zamanlar bu sistemler hiç de kullanıcı dostu değildi ve sıradan bir kullanıcının Linux ile baş etmesi mümkün değildi. Yazınızı okuduktan sonra Linux’a tekrar bir şans vermek istedim. Kurulum çok daha basit artık, kullanıcı arayüzü de eskisine göre epey iyileştirilmiş. Ancak yılların Windows kullanıcısı olarak, Linux’ta aradığım kullanım rahatlığını bulamadım. Linux’un bu konuda kırk fırın ekmek yemesi lazım.

OKAN SARI

Microsoft gidiyor, Pardus geliyor
Yeni hükümetin Microsoft’tan vazgeçip milli yazılım Pardus’u tercih etmesi bence çok önemli bir adım. Bildiğim kadarıyla birçok Avrupa ülkesi devlet kurumlarında sadece kendi milli yazılımlarını kullanıyor. Ulusal güvenlik için bu olmazsa olmaz bir durum. Zaten Pardus, Genelkurmay Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri tarafından tüm bilgisayarlarda kullanılıyordu. Bunun tüm kamuya yayılması çok önemli bir gelişme. 800 milyon $’lık tasarruf da cabası. Geç kalınmış ama çok doğru bir adım oldu. CHIP olarak da Linux’a, özellikle de milli işletim sistemimiz Pardus’a daha fazla ağırlık vermenizi, özellikle de DVD’nizde Pardus’un en yeni sürümünü dağıtmanızı istiyorum. Başarılarınızın devamını diliyorum.

KAMİL TOPAÇ

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları
CHIP yazı işleri
Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387
Şişli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile ilgili sorular
okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar
Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye’de bulabilirsiniz. (S. 130)



iCloud'u kırdılar Ünlüleri çıplak yakaladılar

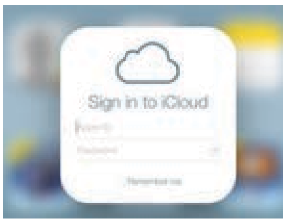
iPhone kullanıcısı Hollywood yıldızları, iPhone ile çektikleri mahrem anlarına dair fotoğrafların iCloud hesaplarından çalınarak yayınlanmasıyla şok oldular. Peki, bulut servisleri mahremiyetimiz için bir tehdit mi?

Cem Şancı

Eylül ayı, dijital güvenliğimizin önemini vurgulayan çok önemli bir olayla çalkalandı. Apple'ın iPhone cihazlarını kullanan ünlü sinema ve eğlence dünyası isimleri, iCloud hesaplarının şifrelerini kıran hackerlar nedeniyle zor anlar yaşadılar zira hackerlar iCloud hesaplarında bulunan mahrem fotoğrafları ve videoları alarak internette yayına soktular.

Söz konusu fotoğraflarda, Hollywood ünlülerinin, dünyaca ünlü Oscar'lı oyuncuların, şarkıcıların, mankenlerin, sevgilileri ile beraber özel anlarında tamamen çıplak halde çekilmiş fotoğrafları kadar yine bu isimlerin pornografik nitelikli görselleri ve videoları da yer alıyordu.

iCloud aslında Apple kullanıcılarının bulut bilişim servisi olarak biliniyor. Kullanıcılar telefonlarındaki verileri bu servise yükledikten sonra diledikleri zaman, diledikleri cihazdan fotoğraflarına, videolarına, ofis dökümanlarına, e-postalarıne rahatça ulaşabiliyorlar. Çoğu kullanıcı farkında bile olmadan bu servisi kullanabiliyor



ve iPhone'un genel güvenlik ayarlarında yer alan, "fotoğraflarımı otomatik olarak iCloud hesabıma gönder," gibi seçeneklerin işaretli olduğundan haberdar bile değiller. Dolayısıyla bir fotoğraf çektiklerinde bunun otomatik olarak internete de yüklenerek kendilerine ait online bir depolama alanında saklandığını bilmiyorlar. Hollywood starlarının çoğunun da bu bilgisizliğin kurbanı olduğunu tahmin etmek zor değil.

Aslında, olayın detaylarını incelediğimizde, yaşanan skandalın ve güvenlik açığının tamamen kullanıcı hatalarından veya daha doğru bir ifadeyle, kullanıcıların bilgisizliğinden kaynaklandığını kolayca görebiliyoruz.

Hacker'ların fotoğrafları ele geçirmek için iCloud sistemini değil, doğrudan ilgili kullanıcının iCloud hesabını kırdığı anlaşılıyor. Bunun için de özel bir hacker "hokus pokusu" kullanmak yerine, söz konusu kullanıcının şifresini veya güvenlik sorusunu tahmin etmek gibi basit işlemlerin yeterli olduğu görülüyor.



Yani, herkesin merak ettiği, ünlü bir Hollywood starı olarak şifrenizi "12345" olarak belirlerseniz veya herkesin Wikipedia'dan cevabını öğrenebileceği, "Annenizin kızlık soyadı / Büyüdüğünüz sokağın ismi" gibi güvenlik sorularına "dürüstçe" cevap verecek olursanız, meraklı ve kötü niyetli hacker'ların şifrelerinizi kırması kaçınılmaz olacaktır. Ayrıca, kullandığınız cihazın ve online servislerin ya da uygulamaların teknik özellikleri hakkında da bilgisiz kalmayı tercih ettiğiniz sürece, hack'lenmeniz ve hayatınızın mahrem sırlarının ortaya dökülmesi, çok doğal bir sonuçtur.

Teknoloji artık günlük hayatımızın bir parçasıyken, onu anlamak için çaba harcamamak, telefonunuzun ekranında açılan bir pencerede yazılan uyarıları okumadan sağa sola tıklamak, teknoloji yayınlarında yayınlanan bilgilendirici ve uyarıcı makaleleri takip etmemek, insanları bu kadar kolayca mağdur ve kurban pozisyonuna sokabiliyor. Oysa iCloud son derece pratik, kullanışlı ve insan hayatını kolaylaştıran bir servisken, sadece basit bir "kolay şifre seçme" hatası nedeniyle hayatlarımız bu kadar büyük bir kabusa dönebilir. iCloud, Dropbox, OneDrive gibi online depolama servislerinden ya da diğer online hesaplarımızdan, Facebook'tan, Hotmail'dan, Gmail'dan, Yahoo'dan, sadece mahrem bilgilerimiz değil, maddi zararlara uğramamıza neden olan veriler de çalınabilir.

Eylül başında yaşanan bu güvenlik skandalı aslında ne ünlülerin ne de diğer iPhone kullanıcılarının bilinçlenmesi için yeterli olmuş da değil zira Eylül sonunda yine çok sayıda ünlü ismin iCloud hesaplarından mahrem görüntülerin çalındığına şahit olduk. Dolayısıyla, "benim başıma gelmez" düşüncesiyle önlem almadığımız taktirde, hacker'ların hesaplarımıza diledikleri gibi girip çıkabildiklerini artık kabul etmek gerekiyor.

Üye olduğunuz bir web sitesi ya da bir online servis, sizin onlara verdiğiniz kişisel bilgiler sayesinde e-posta adresinizden, ev adresinize, telefon numaranıza, aile bilgilerinize kadar çok sayıda veriye hakim oluyor. Ne yazık ki bu web siteleri, bir "kamu kurumu resmiyeti" altında çalışmıyor ve bunların yöneticileri genellikle kullanıcı mahremiyetine hiç bir önem vermeyen ehliyetsiz kişilerden oluşuyor. Bu kişiler de, onların web sitesine girdiğiniz e-posta adresini ve kişisel verilerinizi ele geçirdikleri anda artık diğer online servislerdeki hesaplarınıza ulaşmak için önemli ipuçları elde ediyorlar.

Dolayısıyla, üye olduğunuz servislere verdiğiniz bilgilere dikkat ederken, e-posta hesaplarınızın, online veri depolama servislerinizin, sosyal ağ hesaplarınızın şifrelerinin de birbirinden farklı ve zor tahmin edilir şifreler olmasına özen göstermelisiniz. Elbette, kullandığınız telefonun, tabletin, PC'nin ve bunlar üzerinde çalışan uygulamların da hangi bilgileri nasıl kullandığını, nereye gönderdiğini iyi bilmeli ve gerektiğinde müdahale edebilmelisiniz.

Tüm bu gereklerden bıkan, yılan, gözü korkanlar ise yakında dünyaya hakim olacak yeni nesil dijital teknolojilerin yaratacağı tehditlerin karşısında zarar görmeden nasıl ayakta kalabilecek, cevap vermesi çok zor bir soru.

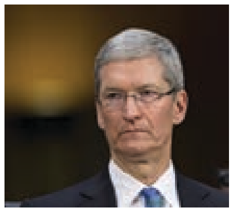
cemsanci@chip.com.tr



İşte yeni Oculus Rift: Crescent Bay!

Facebook'un sahibi olduğu Oculus, artırılmış gerçeklik gözlüklerinin yeni sürümü Crescent Bay'i tanıttı. Firmanın geliştirici konferansı Oculus Connect 2014'te gösterilen yeni Oculus Rift prototipi, gözlüğe birçok geliştirme ve yeni özellik getiriyor. Bunların başında Rift için bir ilk olan entegre ses desteği var. Gözlüklere (yine isteğe bağlı) olarak eklenen kulaklıklar, ayrı bir araca ihtiyaç duymuyor. Oculus böylece tüketiciye yönelik komple bir VR (sanal gerçeklik) deneyimi sunmaya bir adım daha yaklaşmış oldu. 360 derece kafa izleme ve genişletilmiş konumsal izleme gibi yeteneklere sahip Crescent Bay'in teknik detayları açıklanmadı. Ancak cihazın yeni bir ekran teknolojisiyle geldiği ve önceki sürümüne göre daha ergonomik bir yapıda olduğu söyleniyor. Rift'in tek yeniliği, artan ses kalitesi ve daha derli toplu bir hale gelen yapısı değil. Firma, yüksek kalitede Oculus sesleri oluşturmak üzere yazılım ve donanım geliştirmeye konsantre olduğunu duyururken, gözlüğün geleceği için 3D sesin önemine de değindi.

Apple, NSA ile işbirliği yapmadığında ısrarcı



Hollywood ünlülerinin erotik fotoğraflarının iCloud servisinden çalınarak internette yayınlanması sonrasında büyük eleştiri alan Apple'ın CEO'su, Apple'ın güvenlik politikası hakkında açıklamalarda bulundu. Apple'ın ABD Ulusal Güvenlik Ajansı NSA ile işbirliği yapmadığını ve kimsenin verilerini NSA'ya vermediklerini vurgulayan Apple ayrıca kullanıcıların verilerini saklamadıklarını da belirtti. NSA için bir hazine sandığı olmadıklarının altını çizen Cook, kullanıcıların e-postalarını ve mesajlarını okumadıklarını da anlattı. Başkalarının yaptığı gibi, Apple'ın kullanıcıların verilerini işleyerek veya satarak para kazanmadığını söyleyen Tim Cook, şirketin bilançoları incelendiğinde gelen giden paranın belli olduğunu ve tüm gelirin iPhone, iPad, MAC gibi cihazlarının satışından ve iTunes gibi servislerden geldiğini vurguladı. Devletin resmi kanallarından kullanıcıları hakkında çok az sayıda sorgu geldiğini, bunun da mahkeme yoluyla geldiğini anlatan Apple, NSA ile iş birliği yapmadıkları gibi, iCloud'dan çalınan fotoğrafların da Apple'ın hatası nedeniyle değil, söz konusu kullanıcıların şifrelerinin çalınması veya tahmin edilmesi nedeniyle açığa çıktığını anlattı.



iOS 8'e geçişler, eskisinden yavaş!

iOS 8'in dağıtılmaya başlanmasının ardından ona yapılan geçişlerin, Apple'ın önceki mobil işletim sistemlerine kıyasla daha yavaş olduğu ortaya çıktı. Pazarlama firması Fiksu'nun verilerine göre iOS 8'e geçiş, geçen seneki iOS 7'ye göre yüzde 50 daha yavaş seyrediyor. Mobil reklam firması Tapjoy da benzer bilgiler vermekte. Firmaya göre "iOS 8'e geçişler, işletim sistemi çıktıktan sonraki 18 saat içinde yüzde 6'nın altında gerçekleşti. iOS 7'nin aynı zaman aralığındaki performansı ise yüzde 12'ydi."iOS 8'e geçişler, iOS 6'ya göre de daha yavaş, ancak bu alandaki fark, o kadar büyük değil. iOS 8'e geçişlerin çok hızlı olmamasının nedeni, arayüzde iOS 7 kadar büyük değişiklikler yapılmamış olması olabilir. Bir başka neden ise muhtemelen iOS 8'in güncelleme için ihtiyaç duyduğu geniş boş alan. Bunların yanında iPhone 4S'in iOS 8'de yavaş çalıştığına dair raporlar da var.



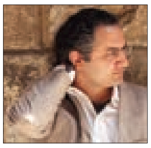
Google interneti böyle dağıtacak

Google'ın insansız uçak merakı devam ediyor. Project Wing programı kapsamında teslimat uçaklarını deneyen firma, şimdi de internet erişimi sağlamakta kullanacağı uçaklar için FCC'den izin istedi. Google, Nisan ayında Titan Aerospace adında bir insansız hava aracı firmasını satın almıştı. Firmanın yüksekten uçan araçları, „dünyanın gerçek zamanlı, yüksek çözünürlüklü görsellerini toplayabiliyordu". Google, bu satın almasını, balonla internet hizmeti sunmayı amaçladığı projesi Project Loon ile birleştirmeyi amaçlıyordu. FCC başvurusuna göre Google, araçlarının uçuş testlerini 6 Ekim 2014'ten itibaren 180 gün boyunca gerçekleştirmek istiyor. Ars Technica'nın raporuna göre başvurudaki koordinatlar, Albuquerque'nin doğusu ve Santa Fe, New Mexico'nun güneyine denk geliyor.

Microsoft'tan kablosuz sürpriz

Microsoft, Chromecast'e çok benzeyen yeni çevrebirim cihazını tanıttı. HDMI üzerinden büyük ekranlara bağlanabilen Microsoft Wireless Display Adapter, size istediğiniz zaman ikinci bir ekran kullanma şansı tanıyor. Telefonunuzdaki veya laptop'unuzdaki içeriği kendi üzerine aktarmak için Miracast'i kullanan cihaz, bazı Windows Phone'lu telefonlar tarafından doğal olarak destekleniyor. Microsoft'tan Brandon LeBlanc, cihazın "Android'li cihazlarla da çalıştığını" söylüyor. Microsoft Wireless Display Adapter, Ekim'de 60 dolara satışa sunulacak. Aparatın kurumsal alanda faydalı olacağı düşünülüyor. Şu sıralarda konferans salonlarının çoğunda LCD ekranlar olduğu düşünüldüğünde Microsoft'un aparatı, projektörlere olan ihtiyacı ortadan kaldırabilir.





CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr,
twitter.com/cem_sanci

HABERİNİZ OLSUN

Minecraft'a 2,5 milyar dolar!

Microsoft, dijital dünyanın "Lego"su olarak aklımızda yer eden online video oyunu Minecraft'ı, 2,5 milyar dolar ödeyerek satın aldı. Peki, bu satın alma ne anlama geliyor?

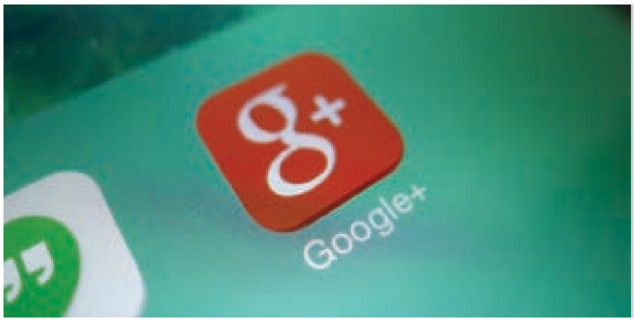
Minecraft'ı, yıllar önce, Stockholm'de küçük bir oyun stüdyosunun amatör çalışması olarak tanımıştık. 1980'li yıllardan kalma basit grafikleri ile neredeyse her bilgisayarda çalışan ve üstelik oyun dünyasını kazıp, eğip, büküp istediğimiz gibi şekillendirmemize izin veren, içinde kendi kalelerimizi, evlerimizi, şehirlerimizi yaratmamızı sağlayan bu online oyun, yaratıcı fikirlere açık olması sayesinde kısa sürede çok popüler oldu ve milyonlarca oyuncuya erişti. Hatta, sevdiği kıza evlenme teklif etmek için dev inşaat projelerine girişen ve sanat eseri gibi "Benimle evlenir misin?" teklifleri yaratan aşık oğlanların haberleri de medyada bir süre önce gündem olmuştu.

İşte bu popüler oyunu Microsoft, 2,5 milyar dolara satın aldığını duyurdu. Microsoft'un online bir servisi veya bir teknoloji firmasını satın alması çok da şaşırtıcı bir durum değil ancak 2,5 milyar dolarlık bir serveti bir oyuna yatırmış olması, tüm gözleri bu satın almaya çevirdi.

Dev sanayi veya ticari şirketlerin bile 2,5 milyar dolarlık fiyatlara ulaşması çok zorken Stockholm'deki mütevazı bir ofiste çalışan küçük bir şirketin, retro tarzı oyunu nasıl oldu da 2,5 milyar dolarlık teklif almayı başardı?

Burada aslında Microsoft'a kesenin ağzını açtıran nokta, Minecraft'ın fan kitlesi... Her yıl Minecraft etkinlikleri düzenleyen, oyunlarına fanatik şekilde bağlı, sürekli sağı solu kazıp dev inşaat projeleri yürüten 100 milyon civarındaki insan, Microsoft'u son derece heyecanlandırıyor. Elbette oyunun mobil versiyonunun da Windows Phone telefonların satışını arttırabilecek önemli bir itiş gücü sağlaması muhtemel. Eğer Microsoft şimdi elindeki bu cevheri iyi kullanmayı başarabilirse, Minecraft yakında 7'den 70'e herkese hitap eden çok daha popüler bir oyun olarak karşımıza çıkacak. Video oyunlarını seven ve video oyunları geliştirmek için hevesli çocuklarına yıllarca zeka özürlü sosyopatlar muamelesi yapmış olan bir halk olarak bizim de şimdi kaçıp giden milyar dolarların arkasından aval aval baktığımızı söylememe gerek bile yok sanırım... Son olarak, bizden önceki jenerasyona da buradan manidar bir mesaj yollamak istiyorum: Tebrikler!





Gmail için Google+ şartı ortadan kalkıyor!

artık yeni Gmail kullanıcılarının e-posta hesaplarına bir Google+ hesabı eklemeleri gerekmiyor. Yeni eklenen bir „Hayır, teşekkürler" tuşu, bu zorunluluğu ortadan kaldırmış durumda. Google'dan yapılan bir açıklama da, bu ayın başlarında yeni hesap açma işleminin değiştiğini onaylamakta. Her ne kadar Google+'ın sosyal ağ dışında pek çok işe yarar özelliği olsa da, rakibi Facebook olunca bu hizmet kendini göstermekte pek başarılı olamadı. Google'ın sosyal ağlarının eski başkanı Vic Gundotra'nın koltuğunu Nisan ayında terk etmesi ve firmanın bir süredir diğer sosyal özellikleri güçlendiriyor olması, Google'ın Google+'dan vazgeçtiği anlamına geliyor olabilir. Ancak bu konuda henüz Google'dan gelen bir açıklama bulunmamakta ve söylentilerin her zaman söylenti olarak kalma ihtimalleri bulunmakta. Bu yüzden de bundan sonra yapabileceğimiz tek şey, beklemek ve Google+'ın geleceğinin ne olacağını izlemek...

Oculus Platform uygulama mağazası geliyor!

IFA'da gerçekleştirilen tanıtımda, Oculus CTO'su John Carmack, direkt olarak bu cihaz için üretilen mobil sanal gerçeklik dükkanının ufak bir deneme versiyonunu gözler önüne sermişti. Şimdi o uygulama dükkanının beta sürümü kullanıcılara açılıyor. Yeni gelen habere göre, Oculus Share "store" olarak nitelenen dükkanın adı Oculus Platform olarak değiştirilecek ve içerisinde birbirinden farklı uygulamalar barındıracak. İçerisinde Rift ve birçok mobil yazılım ile birlikte gelecek. Özellikle sanal gerçeklik cihazlarını hedef alması planlanan sanal dükkan içerisinde, oyunlar, genel uygulamalar, sanal film salonu ve Oculus Cinema gibi sekmeler yer alacak.

Facebook "Moments" geliyor!

Facebook, fotoğraflarınızı sadece belirli arkadaş gruplarınızla paylaşmanıza olanak tanıyan işlevlere sahip. Ancak bu işlevler, kullanıcıların alışkanlıkları nedeniyle çok fazla kullanılmıyorlar. Yeni bir rapora göreyse Facebook, bu işlevi görecek, ayrı bir uygulama geliştiriyor. TechCrunch'ın raporuna göre Facebook'un "Moments" kod adıyla geliştirdiği uygulama, Cluster uygulamasına benzerlik taşıyor. Cluster, aile ve arkadaş gruplarınız için "alanlar" oluşturup, onlarla fotoğraf ve metin paylaşımında bulunmanıza olanak tanıyor. Ancak Moments, rapora göre Cluster gibi ayrı bir sosyal ağ olmayacak ve içerikleri Facebook üzerinde paylaşacak. Moments'ı kullanırken ikinci bir sosyal ağla uğraşmak zorunda kalmayacak olmamız, sevindirici. Uygulamanın Facebook'un arkadaş listeleri işlevine göre çok daha kullanıcı dostu bir arayüz sunduğu söyleniyor. Moments'ın gerçeğe dönüşmesi halinde küçük gruplarla paylaşım trendi, belki de hız kazanacak.

BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ +20 POSTER



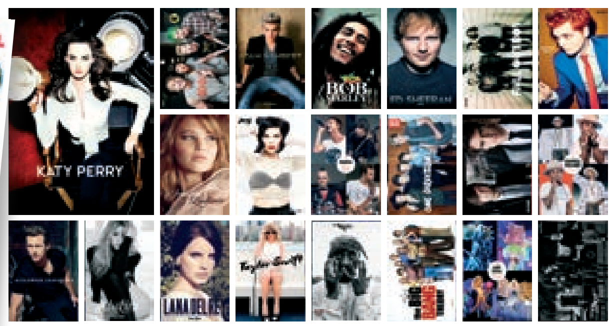
/bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr





EKİM SAYISI BAYİLERDE

1 MEGA+20 POSTER





Nvidia GeForce GTX 980 ve 970

NVIDIA, Maxwell yonga mimarisini temel alan ilk üst düzey ürünleri GeForce GTX 980 ile 970 grafik işlemcileri tanıttı. Yeni GPU'lar, yeni grafik yeteneklerinin yanı sıra Nvidia'ya göre önceki nesle kıyasla iki kat enerji verimliliği sunuyorlar. Yeni nesil oyun motoru olan Maxwell, görsel bilişimdeki en karmaşık aydınlatma ve grafik sorunlarından bazılarını çözüme kavuşturuyor. Yeni Voxel Global Illumination (VXGI) teknolojisi, oyunlara yönelik grafik işlemcilerin ilk kez gerçek zamanlı dinamik global aydınlatma yapabilmelerini sağlıyor. Işık, oyun ortamıyla gerçeğe daha uygun etkileşime girdiği için sahneler çok daha gerçekçi hale geliyor, böylece oyunseverler kendilerini sahnenin içinde hissediyorlar. Çok kare örnekli kenar düzeltme (multi-frame sampled anti-aliasing / MFAA), dinamik süper çözünürlük (DSR), VR Direct ve enerji verimliliği yüksek tasarım gibi çeşitli yeni teknolojiler sayesinde Maxwell tabanlı GTX 980 ile 970 GPU'lar, kareleri kendi sınıflarındaki tüm diğer grafik işlemcilerden daha yüksek doğruluk oranı ile daha yüksek saat hızlarında, daha düşük güç tüketimi ile işleyebiliyorlar.

LEGO resmi olarak Türkiye'de

Yaratıcı oyuncaklarıyla nesillerdir çocukların ve ailelerin hayatına dokunmayı başaran Danimarkalı oyuncak üreticisi LEGO Grup, Türkiye ofisini açtı. Yeni ofisi ile LEGO Grup, Türkiye pazarında genişlemeyi, bölge genelinde daha fazla çocuğa ulaşmayı ve yüksek kaliteli bir oyun deneyimini sunmayı hedefliyor. İstanbul Mecidiyeköy Trump Towers'da bulunan yeni LEGO Türkiye ofisinde düzenlenen açılış kutlamasına, LEGO Grup Doğu Avrupa, Orta Doğu ve Afrika (CEEMEA) Başkan Yardımcısı Eric Maugein ve LEGO Türkiye Ülke Müdürü Vadim Gorovoy katıldı.

LEGO ile ilgili ilginç veriler:
- Bugüne kadar yaklaşık 700 milyar LEGO parçası üretildi.
- 2013 yılında, her saniyede 1.750, dakikada 105.000 ve toplamda 55 milyardan fazla parça üretildi.
- LEGO Club dünyada yaklaşık 5 milyon üyeye sahip.
- 40 milyar LEGO parçasını üst üste dizersek aya ulaşabiliriz..
- Ortalama olarak, dünyada kişi başına sahip olunan LEGO sayısı 94 parçadır.



Hızlı şarj cihazı yolda!

Motorola'nın aksesuar sayfasında sessiz bir şekilde ortaya çıkan Turbo Charger, telefon şarjı konusunda oldukça önemli bir gelişme olabilir. Hızlı şarj teknolojisi Qualcomm Quick Charge 2.0'yi kullanan bu yeni cihaz ile 8 saat pil ömrüne dönüşen 15 dakikalık bir şarj mümkün. Sistemin nasıl çalıştığına gelinirse, kesin bir bilgi bulunmuyor. Ancak bu konuda bazı ipuçları bulunmakta. Örneğin, Motorola'nın şarj cihazı 15 wattlık bir çıkışa sahip. Bu yüzden de cihazın 3 amper ve standart 5 volta sahip olduğunu söyleyebiliriz. Bu değerler de bilgisayara bağlı bir şarj cihazının 6 katı ve duvara bağlı bir iPad şarjından da %33 daha yüksek bir çıkışa denk geliyor.



Zenginlere özel sosyal ağ!

Eğer harcayacak parası, harcayacak zamanından çok olan insanlardansanız, yani çok zenginseniz veya bir oligarksanız Facebook gibi herkesin size kolayca ulaşıp zamanınızı çaldığı, önemsiz meseleleriyle ana sayfanızı istila ettiği bir sosyal ağ yerine, sadece zenginlerin üye olabildiği özel bir sosyal ağda zaman geçirmek ister miydiniz? Bunu isteyen zenginlerin sayısı yeterince çok olacak ki, Netropolitan isminde bir servis yayına girdi. Netropolitan, üye olmak için 9.000 dolar ödemenin gerektiği ve senede 3.000 dolar abonelik ücreti isteyen özel bir sosyal ağ. Ücretlerden de anlaşıldığı gibi, bu sosyal ağda sadece zenginler bulunuyor ve üyeler bu sayede network'lerini geliştirerek farklı iş ve sosyal olanakların kapısını açıyorlar. Netropolitan'ın geliştiricileri, süper zenginlerin bu ağ sayesinde kendilerini rahat hissettiklerini dile getirirken, dünyanın farklı ülkelerinden çok sayıda süper zenginin şimdiden üye olduğunu belirtiyorlar.

Facebook'ta gizlilik ayarları için özel araç!

Facebook, gizlilik ayarlarındaki sorunlar nedeniyle şikayet eden kullanıcılarına cevap vermek için yeni bir araç yayınladı. Sağ üst köşede yer alan kilit sembolüne basarak ulaşılabilen Gizlilik Ayarı Kontrolü aracı ile kullanıcılar Facebook'taki paylaşımlarının ve kişisel bilgilerinin kime nasıl göründüğünü pratik şekilde bir pencerede görüp hızlıca müdahale ederek, gizlilik ayarlarını değiştirebiliyor. Bu sayede, farklı uygulamaların paylaşım ayarlarını, kişisel bilgilerin görünüm şekillerini farklı pencerelerde aramaya çalışma zorluğunun üstesinden gelinmiş oluyor.



MAHMUT KARSLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkars@chip.com.tr

READ ME

"Nesnelerin interneti" konsepti IFA'da parladı

İnternet bağlantısına sahip bir diş fırçası ne işinize yarayabilir ki? Size gereksiz mi geliyor? O zaman hemen yazıya bir göz atın...

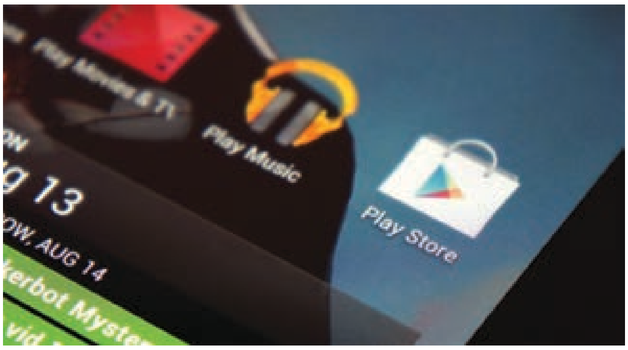
Her sene olduğu gibi bu yıl da Eylül ayının başlarında dünyanın en büyük teknoloji fuarlarından biri olan IFA'ya katılmak için Almanya'nın Berlin kentindeydik. Avrupa'daki bu en büyük teknoloji fuarındaki tüm yenilikleri görebilmek ve hiç bir şey kaçırmadan sizlere aktarabilmek için 5 gün gerçekten yeterli olmuyor. Bu yüzden de bu yıl IFA'yı izlemek için neredeyse tüm CHIP ekibi olarak Berlin'e taşındık. En yeni akıllı telefon, tablet ve taşınabilir bilgisayarların etkinliklerini takip ettiğimiz gibi benim bir gözüm de gitgide akıllanan ev aletlerindeki gelişmelerdeydi. Evim dergisinde de bir köşem olduğu için akıllı ev konsepti ve akıllı ev aletlerini de çok yakından takip ediyorum. Uzun bir süredir akıllı ev konsepti, belli başlıklar altında tıkanmış ve kullanıcılara heyecan vermeyen, yapılmış olsun diye yapılmış hiçbir şeyi kolaylaştırmayan fütüristtik cihazlarla sınırlı kalmıştı. Üstelik bir türlü çalışan ve seri üretime geçen ürün de göremiyorduk. Tam da umutsuzluğa kapılacakken "Internet of Things" yani "nesnelerin interneti" kavramı ortaya çıktı. Bu yıl düzenlenen IFA'nın da ana temalarından biri olan ve diş fırçasından, kahve makinasına, tıraş makinesinden yemek makinesine kadar her ev aygıtının internete bağlı olması anlamına gelen "nesnelerin interneti" kavramını ilk duyduğumda açıkça söylemek gerekirse kablosuz bağlantı eklenen cihazların ne artısı olabileceği konusu kafamda canlanmamıştı. Ancak duruma farklı bir açıdan bakmak gerekiyormuş. Fuara gidip ilk inovatif örnekleri gördükten sonra bunca zamandır akıllı ev konseptinden gereksiz yere çok fazla fütüristik ürünler beklediğimizi, gerçekte ise basit ve uygulama tabanlı çözümlerin de yeterli olabileceğini anladım. Dolayısıyla çok işinize yarayacağını düşündüğüm bu ürünlerin bir kaçını sizlerle paylaşmaya karar verdim. Daha önceki akıllı ev aletlerinin tersine bunları çok yakın bir zamanda evlerimizde de kullanabileceğize emin olabilirsiniz.

Fuarda; Philips, Samsung, LG, Miele, Bosch, Siemens ve benzeri firmalar nesnelerin interneti konseptinin en büyük temsilcileriydi. Ancak özelikle hiç akla gelmeyecek aygıtların bile akıllı olabileceğini bizlere gösteren Philips, "nesnelerin interneti" kavramını daha çok sahiplenir bir yapıdaydı. Özellikle çocuklara yönelik diş fırçası ve bağlantılı tablet uygulaması, fırçalanan dişin konumunu algılayarak tablet ekranında mikroplarla savaş şeklinde görüntüleyip bu işlemi eğlenceli bir hale dönüştürebilmesi oldukça ilginçti. Buna ek olarak dünyanın neresinde olursanız olun çocuğunuzu akıllı mobil cihazınız üzerinden görebileceğiniz bebek kamerası ise ortamdaki ısı ve nem gibi koşulları da iletebilmesi ile dikkat çekiyordu. Yetişkinler için ise oturma odanızda tabletiniz ile yerinizden kalkmadan kahve hazırlamanıza olanak tanıyan kahve makinesi ve yine tabletiniz aracılığı ile sadece sizi çeşitli adımlarda malzeme eklemek için mutfağa çağıran ve mutfakta kalma sürenizi minimuma indiren yemek makinesi gibi akıllı ev aletlerini ise özellikle denedim. Android ve iOS marketlerde ücretsiz olarak indirilebilecek sakal bırakma uygulaması ise özellikle erkeklerin uzun süreler beklemeden ve hatalı tarz tercihi yapmadan sakal ve bıyıkları tabletlerinde denemelerine imkan tanıyor. Ardından da bu şekli nasıl verecekleri konusunda yardımda bulunuyor. Bunlar ve daha köşeme sığdıramadığım başarılı şekilde akıllandırılmış diğer benzeri cihazlar en sonunda akıllı ev aygıtlarının işlerimizi artık gerçekten kolaylaştırabilir hale geldiğini göstermeye başladı. Artık bu konseptten daha fazla umutluyum.



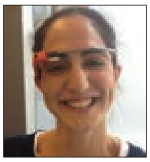
SEO Profesyonelleri İstanbul'da buluşacak

Geçen yıl ilki gerçekleştirilen Türkiye'nin ilk uluslararası SEO Konferansı, SEOzone: SEO ve inbound marketing profesyonellerini İstanbul'da buluşturuyor. 25 Ekim 2014'te Şişli Radisson Blu'da yapılacak olan SEOzone'a bu yıl da tecrübeleriyle ve yayınladıkları kaynaklarla dünya çapında tanınan 8 SEO profesyoneli konuşmacı olarak katılacak. 25 Ekim 2014'te Şişli Radisson Blu'da yapılacak olan SEOzone, 2013'te Lütfi Kırdar Kongre Merkezi'nde 200 kişinin katılımıyla düzenlenmişti. Bu yıl katılımcı sayısının 400'ü geçmesi bekleniyor. Google İrlanda'da arama ekibinin liderlerinden Murat Yatağan, link analizleriyle ünlü LinkResearchTools şirketinin kurucusu ve aynı zamanda Google cezaları ve link analizi konusunda uzman Christoph Cemper, internette yayınladığı sheetlerle ve Analytics konulu kaynaklarla tanınan Annie Cushing, yazdığı makalelerle onbinlerce SEO profesyoneline ulaşan dünyaca ünlü danışmanlardan Mike King, Moz ve benzeri kömünitelerde yayınladığı SEO makaleleriyle tanınan Aleyda Solis, yaratıcı link inşası konusunda dünyanın en önemli bloglarından PointBlankSEO'nun kurucusu Jon Cooper ve SEOzeo'nun kurucusu Yiğit Konur konuşmacı olarak katılarak deneyimlerini paylaşacak ve güncel gelişmeleri konuşacaklar.



Ücretsiz aldatmacasına son

GoneMAD müzik uygulamasını üreten ekipten gelen bir habere göre, Google'dan ilginç bir talep geldi. Kendilerine gelen mesaja göre Google, uygulamanın Google Play üzerinde yayınlanan özelliklerinin yanına bir de „fiyat aralığı" koymaları gerektiğini ve 30 Eylül itibariyle bu mekaniğin devreye gireceğini beyan etti. Böylece, Google'ın uygulama mağazasında, "ücretsiz" olarak indirilen ancak sonra çalışmak için uygulama içi satın alma şartı koşan uygulamalara disiplin getireceği anlaşıldı. Aynı gün devreye girecek bir diğer özellik de yapımcıların fiziksel adres belirtmeleri şeklinde cereyan edecek. Her ne kadar GoneMAD'in yapımcıları konu hakkında şikayette bulunmuş olsalar da yayınlanan rapora göre Google'dan gerekli cevabı çoktan almış durumdalar. Eğer bu sistem gerçekten devreye girerse, özellikle ücretsiz olarak sunulan, ancak daha sonra uygulama içi satın almalarla gelir elde eden „freemium" kategorisine giren uygulamaları kullandığımızda, bizden neler talep edebileceklerini net bir şekilde görebileceğiz.



IRMAK ÖZKAŞIKÇI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

SOCIALIZER

twitter'dan "satın al"

Kaçınılmaz olanı gören Twitter, e-ticarete mi giriyor?

Sosyal medya kullanımının hızla desktop'tan mobile kaydığını gördük, görüyoruz. Tüketicilerin özellikle kişisel zamanlarını harcama alışkanlıkları akıllı telefonlar ve tabletlere yoğunlaşıyor. Önce vidyoları, dizileri mobil olarak izlemeye başladık, bankacılık işlemlerimizi rahatlıkla oturduğumuz yerden halledebildik. E-ticaretin gelişimiyle istediğimiz zaman birçok alışverişimizi internetten yapabilmeye başladık derken, artık gelinen nokta tamamen anlık dürtülerimizi harekete geçirmeye yönelik.

Yaptığımız alışverişlerin bir kısmı ihtiyaçtan olsa da, çoğu zaman görünce aklımıza gelen veya sadece hoşumuza giden ürünleri de yaşattığı mutluluk için alıyoruz. Market alışverişlerinde bile reyonlar arasında gezerken ihtiyacımız olduğunu unuttuğumuz ya da sadece o an rafta görüp de "hoşumuza giden" birçok ürünü hepimiz alıyoruz. Pazarlamacılar buna dürtüsel alışveriş (impulse buying) diyor ve Twitter yakınlarda açıkladığı son hamlesi ile Twitter kullanıcılarının derin dürtülerini hedeflediğini bir kez daha ortaya koyuyor.

Amerika'da başlatılan test uygulamasında Twitter, bazı kullanıcıların kullandığı uygulamaya "satın al" butonu eklemiş. Üçüncü parti ticari ortakları ile gerekli altyapı ve ödeme sistemlerini kuran Twitter, tweet akışının arasında kullanıcıyı tanıdığı ölçüde ona hitap edebilecek ürünleri promosyonel tweet olarak önerecek ve kullanıcı o an satın almak isterse, bir tuşa basarak ürün siparişi verebilecek. Açıkçası bu benim uzun süredir beklediğim bir fikirdi ve bence zaman içinde diğer platformlarında da gerekli altyapıyı geliştirerek bir şekilde ucundan – köşesinden de olsa e-ticarete girecekler.

E-ticaretin en kritik alanlarından biri müşteri bilgilerinin güvenliği. Bugün halen Türkiye'de hepsiburada.com dışında bir site tek tuşla alışveriş kolaylığını sunamıyor. Her seferinde kredi kartı ve diğer bilgileri yazmak zorunda olmamızın sebebi ise kredi kartı bilgilerini tutabilmek için yapılması gereken yüklü yatırımlar ve alınması gereken güvenlik önlemleri. Henüz Türkiye'de uygulamaya geçmediği için test edemedim fakat Twitter da kullanım kolaylığı ve "anlık hevesin geçmemesi" için tek tuşla alışverişe imkan verecekmiş. İlk alışverişte yazacağımız kredi kartı ve teslimat adresi bilgileri, biz aksini istemedikçe korunacak ve gün içinde şöyle bir Twitter'a göz atayım dediğimizde bile kendimizi alışveriş yaparken bulabileceğiz.

Dönüşmüş olduğumuz tüketim toplumunda fark yaratacak ve ticari olarak başarı yakalayacak şirketler, aynı Twitter'ın yapmaya çalıştığı gibi insanların anlık heveslerini tatmin edecek şirketler olacak. Zaten toplumun büyük çoğunluğu en yeni telefonu, en büyük televizyonu, en tarz müzik dinleme cihazını kullanmak için ürünün ücretini vermenin yanında sabah erken saatlerde kalkıp, mağazalara gidip, uzun sıralarda beklemeye hevesli olduğu için; bu süreci kolaylaştıracak/tetikleyecek her bir yeni uygulama tutar diyorum...



Microsoft, Apple'ı can evinden mi vuracak?

Microsoft, iOS 8 kullanıcılarına OneDrive müjdesi verdi. OneDrive kullanan iOS 8 kullanıcıları, 30 GB online depolama alanına sahip olacak. Bu haber özellikle eski nesil Apple mobil cihazları kullananlar için çok önemli zira bu cihazları iOS 8'e güncelleyen kullanıcılar, cihazın dahili depolama alanının büyük bölümünü iOS 8'e ayırmak zorunda kaldılar. Dolayısıyla, online depolama servisleri eski nesil Apple cihazlarında iOS 8 kullanan kullanıcılar için daha da önemli hale geldi. Microsoft, OneDrive Camera Roll Backup özelliğinin depolama alanını da 3 GB'dan 15 GB'a çıkardı. Microsoft yetkilileri, iOS 8'e yükseltme yapmak isteyen Apple kullanıcılarının cihazlarında yer açmak için fotoğraflarını ve videolarını silmek zorunda kalacaklarını hatırlatarak, kullanıcılara fotoğraflarını OneDrive'a yükleme çağrısı yaptı.



MegaUpload, tüm verilerini geri alıyor!

Bir zamanların çok popüler dosya paylaşım sitesi Megaupload'a açılan davanın sonucunda sitenin ofislerine baskın yapılmış, bilgisayar ve elektronik cihazlara el koyulmuştu. Ocak 2012'den beri yasal mücadelesini sürdüren sitenin sahibi Kim Dotcom, sonunda kullanıcılarının verilerini geri almayı başardı. Baskınlarda sadece yasa dışı dosyalar ele geçmemiş, masum kullanıcıların hizmete yüklediği dosyalar da kaybolmuştu. Dotcom, mahkemenin yeni kararıyla birlikte dosyalarının tüm kopyalarını şifresiz olarak geri alabilecek. Temyiz mahkemesinin verdiği karar, polisin kopyaları hemen elinden çıkarmasına hükmediyor. Şifreleme kodları ise sadece onu koruyacağına ve ABD hükümet yetkilileri dahil kimseye iletmeyeceğine dair yazılı taahhüt veren iki polise iletilecek. Böylece hem Dotcom, hem de Megaupload'ı kullanıp verilerine uzun süredir ulaşamayan kullanıcılar, önemli bir zafer kazanmış oldu.


BALIK SEVELER İÇİN EN İYİ 10 ADRES
04) 2014 BEEF&FISH
BEEF & FISH
AĞZININ TADINI BİLENLER İÇİN
ANTHONY BOURDAIN
YEMEK YAPMA YOLLARI
PORTRE
CEM YILMAZ
MEHMET YAŞİN:
HOŞGELDİN BALIK
ŞEFLERİN FAVORİ BALIKLARI
PALAMUT İSTAVRİT BARBUN
ETİN HAMURLA EVLİLİGİ
MEKSİKA MUTFAĞI
MOLEKÜLER MUTFAK NEDİR?
SAYI: 04 / 2014 / FİYATI: 9.00 TL
KKTC FİYATI: 11 TL / EKİM - KASIM
ISSN 2148-3663

Röportajı izlemek için mobil cihazınıza QR kodu okutmanız yeterli

MSN yenilendi

Microsoft'un baştan aşağı yenilenen en önemli hizmetlerinden MSN'i en yetkili ağızdan öğrenin



Eşref Günaydın

Bildiğiniz gibi Microsoft, büyüyen mobil dünya ve gelişen bulut teknolojilerine uyum sağlayabilmek için bir süre önce MSN hizmetini komple baştan aşağı yenilemiş ve Eylül başından itibaren de Beta olarak hizmete açmıştı. Biz de CHIP dergisi olarak yenilenen MSN ve değişen içeriklerle ilgili tüm gelişmeleri en yetkili ağızdan öğrenmek için ay içinde Microsoft Türkiye ofisini ziyaret ettik ve Microsoft Bilgi ve İçerik Deneyimleri Grup Ülke Müdürü Eşref Günaydın ile kısa bir söyleşi yaptık.

CHIP: Başlangıç olarak yenilenen MSN'i bize kısaca özetleyebilir misiniz?
E.G.: Biliyorsunuz MSN Türkiye'de de çok sevilen ve bilinen bir marka. 1999 yılından beri MSN, Microsoft'un bir online portalı olarak hizmet veriyordu. MSN markası altında MSN Hotmail ve MSN Messenger gibi farklı uygulamalar da vardı. Geçen yıllarda biliyorsunuz Messenger kapandı ve onun yerine Skype geldi. Hotmail de benzer şekilde Outlook oldu. Dolayısıyla sizin de belirttiğiniz gibi bu değişim bir süredir Microsoft'ta devam ediyor. Özellikle yeni CEO Satya Nadella'nın gelişi ile beraber, mobil ve bulut öncelikli yeni bir felsefe benimsendi. Bu çerçevede MSN portali de bu değişiklikten nasibini aldı. Yaklaşık bir yıldır üzerinde çalışılıyor. Yeni bir arayüzle, yeni bir tasarım ve yeni bir iş modeliyle bütün dünyada aynı anda Eylül başından itibaren beta olarak açıldı ve şu an yayında.

CHIP: Kullanıcılar beta portalı nasıl deneyecekler? Otomatik olarak mı açılacak, kullanıcıların bir şey yapmaları gerekecek mi?
E.G.: Kullanıcılar www.msn.com.tr ya da global msn.com adreslerine girdikten sonra "Yeni MSN'i deneyin" tuşuna tıkladıklarında onları preview.msn.com adresi üzerinden yeni MSN karşılayacak. Dilerseniz bu süre içinde yeni MSN'i görebilirsiniz, dilerseniz de ön izlemeden çık diyerek eskisine de geri dönüş yapabiliyorsunuz.

CHIP: Beta süreci ne zaman sona erip son haline gelecek?
E.G.: Biz bu süreci 1-1,5 ay gibi planladık. Yani Ekim ayı içerisinde yeni MSN artık tamamen yayında olacak ve eski MSN de kapanacak.

CHIP: Peki yenilenen MSN'de daha önce olmayan ne tür içerikler olacak, ya da neler değişti?
E.G.: Aslında bir çok değişiklik var. Kısaca geri dönersek, Windows 8 lansmanından sonra Windows 8'e gelen Metro arabirimde ve aynı şekilde Microsoft'un Nokia'yı satın almasıyla beraber Windows Phone üzerinde çeşitli uygulamalar cihaz ile birlikte geliyordu. Haber, spor, sağlık, yeme ve içme, hava durumu ve finans gibi uygulamalarımız vardı. Onlar bir yanda devam ederken aynı zamanda MSN üzerinde de içerikler bulunuyordu. Yeni MSN'le birlikte birkaç şey yaptık aslında. Öncelikle uygulamalarla MSN birleşti. Bu önemli bir özellik. Dolayısıyla MSN üzerindeki her tür içerik artık uygulama olarak da yer alıyor ve tek bir yerden yönetiliyor. Bütün içerik sağlayıcılar birleştirildi. Hem tarayıcı üzerinden msn.com adresinden onları görebiliyorsunuz, dilerseniz aynı içeriğe uygulama olarak tek tek de bakabiliyorsunuz. Burada yeni stratejinin devamı olarak bir diğer güzel yenilik de şu; sadece Windows platformlarda değil Android ve iOS platformlarında da bu uygulama yakın bir zamanda yerini alacak. Özellikle Türkiye gibi Android ve iOS pazarının da büyük olduğu yerlerde oradaki kullanıcıyı da yakalamak bizim öncelikli hedeflerimizden bir tanesi.

CHIP: İçeriklerden çok fazla bahsettik. Peki MSN sadece bir içerik portalı mı olacak?
E.G.: Aslında şöyle özetleyebiliriz. Dört tane temel yeni ayağı var yeni MSN'in. Birincisini MSN'le daha fazlasını öğrenin diye sloganlaştırdık. Bu çerçevede Türkiye'deki en iyi yayıncılarla çalıştık. Bunlar arasında siz de varsınız, teşekkür ederiz. Toplam 50'ye yakın marka var şu an MSN'in üzerinde. Dünya üzerindeki MSN'lerde ise toplam 1000'in üzerinde partner bulunuyor. Her yerde en iyi yayıncılarla işbirliği yapıldı. Bizim o yayıncılara aslında iş modeli çerçevesinde verdiğimiz birkaç fayda da var. Hem onlara kendi sayfaları üzerinden trafik veriyoruz hem de bir gelir paylaşım modelimiz var. Böylece birinci sloganımızı gerçekleştirmiş oluyoruz. İkincisi ise belki de en önemlisi sayfanın en üstünde bizim "Me Stripe" dediğimiz bir alan var. O alan üzerinde biz insanların günlük hayatını ve üretkenliğini etkileyen kimi araçları da koyduk. Bunlar neler? Outlook var, Office 365, One Drive, One Note, Bing haritalar, Facebook, Skype ve Twitter gibi sadece Microsoft'a ait değil Microsoft harici de kullanıcıların sıklıkla kullandığı diğer uygulamaları en üst noktada birleştirdik. Böylece kullanıcıya diyoruz ki, MSN ile önce daha fazlasını öğrenin sonra daha fazlasını yapın. Daha fazlasını yapmaları için de böyle toolbar gibi bir şey yaptık. Buraya gelecekte belki kullanıcıların severek kullandığı mailler ya da başka sosyal medya araçları da girecek. Biliyorsunuz bunların birçoğu bulut üzerinden çalışıyor. Böylece sayfadan ayrılmadan direkt o an size gelen mailler ve tüm bildirimleri görebileceksiniz, Office dosyalarınıza bakıp onları online olarak edit edebileceksiniz ya da One Note kullanıyorsanız notlarınıza bakabileceksiniz.

CHIP: Peki bu toolbar kişiselleştirilebilir mi olacak? Yeni araçlar şu en eklenebiliyor mu?
E.G.: Aslında kişiselleştirebilme yeni MSN'in üçüncü büyük özeliği ama şu an bu çubukta kişiselleştirme özelliği yok. Fakat tabi beta'nın amacı da o. Sayfa üzerinde bir geri bildirim butonu da var ve kullanıcılar buradan istedikleri özellikleri dile getirebilirler. Aslında ilk gelen yorumlar da genelde çok olumlu. Dilerseniz yeri gelmişken kişiselleştirmeden de biraz bahsedeyim. Aslında en önemi ayaklarından bir tanesi de o. Hotmail, Outlook vs bir Microsoft hesabınız varsa bu hesaplardan biriyle buraya girdiğiniz takdirde MSN ekranının aynısını herhangi başka bir cihazda da sizin ayarlarınız ile otomatik olarak görebiliyorsunuz. Diyelim yeme içme uygulaması var ve onun içinde diyelim işte sizin sevdiğiniz yemek tarifleri var, onları bir liste haline getirdiniz. Tüm cihazlardan onları görebiliyorsunuz. Ya da sağlık ve fitness diye bir uygulamamız var. İçerisinde adım sayıcı var, kilo hesaplama araçları var. Kilonuzu ve egzersizlerinizi mobil olarak da takip edebiliyorsunuz ya da web üzerinden de takip edebiliyorsunuz. Artı ana sayfa üzerindeki her bir kategoriyi kişiselleştirebiliyor ve üste alabiliyorsunuz. Aynı şekilde biraz önce sormuştunuz; bilim ve teknolojiyi çok seven bir kullanıcı onu ana sayfada ön plana çıkartabiliyor. Bu şekilde böyle çeşitli kişiselleştirme araçları da var.

CHIP: Biraz önce bahsetmiştiniz; MSN, içerik ortakları ve reklam verenler için de daha fazlasını sunacak öyle değil mi?
E.G.: Evet aslında temel nokta da o, mobil öncelik. Bu sayfanın bir özelliği de "responsive design" dediğimiz bir yapıda olması. Yani kendisi herhangi bir cihaza göre herhangi bir işletim sistemine göre kendisini adapte ediyor. Tablette ise tablet boyutuna, cep telefonunda ise cep telefonu boyutuna getiriyor ve kullanıcı aslında sistemin mobil halini değil tüm içeriği görebiliyor. Bunun tabi reklama da bir yansıması var. Reklam da aynı şekilde tüm platformlarda görüntülenecek. Bu özellikle reklam veren için çok önemli. Biliyorsunuz kişisel cihazlar olduğu için oradaki reklamın değeri daha da yüksek. O açıdan reklam verenlere de yeni fırsatlar sunuyor.

CHIP: Son olarak da şunu sormak istiyorum: Önümüzdeki günlerde, beta sürecinin ardından ne gibi ek yenilikler beklememiz gerekiyor MSN'den.
E.G.: MSN'in bütün dünyada 425 milyon kullanıcısı var. Bu çok büyük bir rakam tabii ki. Bir yandan da Microsoft'un Skype ve Microsoft.com gibi diğer ürünleri var ve onların da kullanıcısı bulunuyor. Bizim burada yapmak istediğimiz tüm o ekosistemi 360 derece bir araya getirip kullanıcıların faydasına sunmak. Belki biraz önden söyledim. Az önce söylediğim gibi işte iOS ve Android cihazlarda bu uygulamaların olması önemli bir yenilik. Biliyorsunuz geçtiğimiz aylarda CEO'muz Satya'nın vizyonu ile iPad'lerde Office 365 açılmıştı. Onun gibi burada da diğer platformları kucaklayan bir yaklaşım var. Sizin de çok güzel söylediğiniz gibi işte "Me bar" dediğimiz kuşağın üzerinde yine yenilikler olacak. Burada amaç kullanıcıyı bu ana giriş sayfasından uzaklaştırmadan günlük ihtiyaçlarını karşılayabileceği diğer tool'ları, ürünleri ya da servisleri kullanabilmesi. Ve bence en önemlisi bu, yeni bir iş modeli sunuyor. Farklı kaynaklardan haberler sunuyor. Beta sürecinde yaptığımız antlaşmalara belki ileriki sürelerde yenileri de eklenecek. Türkiye'de ciddi miktarda arama motoru üzerinde gelen trafik algısı var. Burada MSN'in en güçlü tarafı bence kendi trafiğini kendi yaratması olacak. Biz gelen o trafiğin bir kısmını da partnerlerimize dağıtıyoruz. Dolayısıyla da bence o açıdan da bir fırsat var orada.

Özellikle günümüzde çok yoğun tempoda çalışan insanların gün içerisinde çok fazla sağa sola dağılmadan tek bir nokta üzerinden günlük işlerini görmesini sağlayacak diye düşünüyorum.

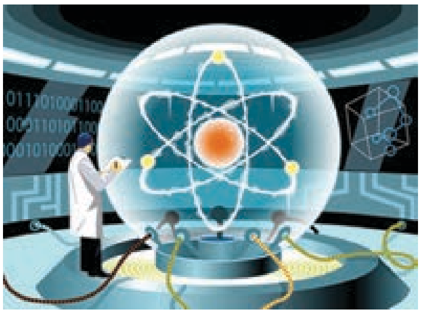
CHIP: Verdiğiniz bilgiler için çok teşekkür ederiz.
E.G.: Ben teşekkür ederim.

LG G Flex 2, daha küçük bir ekranla gelebilir



LG'nin Hindistan ayağından gelen bir bilgiye göre LG G Flex 2, selefinden daha küçük bir ekranla gelebilir. Ekran boyutları her yeni nesil telefonda büyümeye devam ediyor, ancak LG'nin bir sonraki adımı, trendin aksine olabilir. LG India'dan bir yöneticiye göre LG G Flex 2, ilk G Flex'in 6 inçlik ekranından daha küçük bir ekranla gelecek. LG G Flex'in 6 inçlik ekranı, 720x1280 çözünürlük, dolayısıyla 245ppi piksel yoğunluğu sunuyordu. Yeni G Flex 2'nin ekran çözünürlüğü açıklanmasa da QHD yerine 1080x1920 gibi bir çözünürlük sunması muhtemel görünüyor. LG G Flex 2'nin ne zaman piyasaya sürüleceğine dair bir bilgi de henüz yok. Ancak ilk olarak Güney Kore'de ortaya çıkacağı düşünülüyor.

Kuantum bilgisayarlara Google damgası!



Google, University of California, Santa Barbara bilim adamları ile anlaşarak kuantum bilgisayar sistemlerinde kullanmak ve „en hızlıyı hayata geçirmek" amacı ile bir işlemci üretmeyi hedefliyor. Kuantum bilgisayarları ile, atomaltı parçacıkların yardımıyla hesaplamaların şu andakine göre milyonlarca kat daha hızlı bir şekilde çözülmeleri mümkün. Ancak, bu sistemin kullanılabilmesinden önce daha pek çok sorunun çözülmesi gerekiyor. Google'ın Quantum Artificial Intelligence takımı, UC Santa Barbara araştırmacıları ile beraber çalışarak yeni bir kuantum bilgi işlemcisi kurarak, kuantum bilgisayarlarının gerçeğe dönüşmesi için uğraşıyorlar. Google'ın söylediğine göre, bu iki grubun üzerinde çalıştığı ana konu, süper iletken elektroniği. Bu alan, maddelerin mutlak donmaya yakın bir noktaya kadar soğutularak, elektrik dayanımının ve manyetiğin en aza indirilmesi üzerine çalışıyor. Kuantum bilgisayarları üzerinde çalışan firmaların arasında Microsoft da bulunmakta...

Fire Phone "çuvalladı", fiyatı 1 dolara düştü



Amazon'un akıllı telefonu Fire Phone iki ay önce piyasaya çıktığında Amazon son derece umutluydu. Yüz milyonlarca kullanıcısı olan Amazon, kullanıcılarının Amazon telefonuna akın edeceğini umuyordu ama işler öyle olmadı. İki ayda sadece 26 bin adet telefon satabilen Amazon şimdi strateji değiştiriyor. AT&T ile işbirliği yapan Amazon, telefonların kontratla birlikte 99 sent'e satılmasını kabul etti. Ancak bu 32 GB'lık model için geçerli. Eğer kullanıcılar 64 GB'lık versiyonu isterse 99 dolar ödemek durumundalar. Ancak bu modelin indirimden önceki fiyatı da 299 dolardı. Amazon'un bu indirimle birlikte, Amazon telefonunu yaygınlaştırmak için radikal bir adım attığı anlaşılıyor. Milyonlarca satacağı tahmin edilen telefonun sadece 26 bin adette kalması Amazon yöneticileri için büyük bir düş kırıklığı olmuştu ancak banka hesapları milyar dolarlarla dolu Amazon'un, gerekirse bedava telefon vererek milyonlarca kullanıcıya ulaşma kararlılığında olduğu anlaşılıyor. Bakalım 99 sentlik telefon adımı gerçekten umut edileni verecek mi?



CHIP TV artık capcanlı karşınızda

Bilişim sektörünün önde gelenleri canlı yayında sorularınızı cevaplıyor!

Bundan böyle en çok merak edilen konuları, konuların uzmanlarından canlı olarak dinleyebilecek, aklınızda olan tüm soruları canlı yayında sorup anında yayın alabileceksiniz.

İletişim altyapısı Vodafone 3G ile sağlanan ve HD olarak çekilen CHIP TechTalks canlı yayınlarında her hafta farklı bir konuyu masaya yatırıyor ve enine boyuna tartışıyoruz. 3G'nin verdiği ulaşım serbestliği ile CHIP Online canlı yayınları size Türkiye'nin her yerinden, hatta dünyanın her yerinden ulaşıyor olacak. Zaman zaman gittiğimiz yurtdışı lansman ve fuarlarından en son gelişmeleri size sıcağı sıcağına aktaracağız. Tüm yapacağınız belirtilen zamanda CHIP Online ana sayfasını açmak. Canlı Yayın ekranınızda oynamaya başlayacak.

CHIP Online canlı yayınlarının hepsi arşivleniyor ve http://www.chip.com.tr/canli/ adresinden HD kalitesinde yayımlanıyor. Elbette Canlı Yayını canlı seyretmenin bazı avantajları var, örneğin her yayının sonunda verdiğimiz sürpriz hediyeler gibi!

CHIP TechTalks canlı yayınlarında görüşmek üzere!



Eylül ayında ilk canlı yayınımızı Vodafone ofisinden gerçekleştirdik ve Türkiye'nin ilk 4G'li yerli üretim akıllı telefonu Vodafone Smart 4 Power'ı lansmanından hemen sonra canlı yayında inceledik.



Galaxy Note 4 geldi, geliyor derken, sonunda IFA 2014'te Samsung'un özel UnPacked etkinliğinde bizlere yüzünü gösterdi. Biz de Galaxy Note 4 hakkındaki ilk izlenimlerimizi canlı canlı ekranınıza getirdik.

CENK TARHAN
CHIP Online Yayın Yönetmeni
cenk@chip.com.tr



IFA 2014'ü Berlin'de, yerinde takip eden ve Canlı Yayınlarla gelişmeleri an be an ekranlarınıza getiren CHIP Online teknoloji yayıncılığında yeni çıtayı belirledi.

Mesleğimiz gereği sürekli olan lansmanlar, yeni ürün tanıtımları, yurt içi ve yurt dışında gerçekleştirilen teknoloji fuarlarına gidiyor, en son gelişmeleri sizlere iletmeye ve teknoloji dünyasında olup bitenlerden anında haberdar olmanızı sağlamaya çalışıyoruz. Geçtiğimiz yıllarda detaylı yorum ve analizlerimizle ışık tuttuğumuz yeni ürün duyurularını artık ekranlarınıza Canlı Yayınlarla getiriyor ve gelişmeleri "anında" paylaşıyoruz.

Bu hedefle yola çıktığımız IFA 2014 fuarını kalabalık bir editör kadrosu ile ziyaret ettik. CHIP Online yayın yönetmeni olarak ben, CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu ve CHIP Test Merkezi Sorumlusu Ercan Uğurludan oluşan ekibimiz Canlı Yayınları gerçekleştirmemizi mümkün kılan cefakar kameramanımız Ahmet Ömüt ile beraber 3 gün boyunca IFA fuarını tabiri caizse "arşınladı" ve sizlere çok özel içerikler hazırlamaya çalıştı. CHIP Online IFA 2014 özel sayfasından da takip edebileceğiniz bu Canlı Yayınlarda rakamlar gerçekten muhteşem: 23 Canlı Yayın gerçekleştirmişiz. Toplamda iki saat on beş dakikalık bir yayına karşılık geliyor. Toplam izleyici sayımız 124.000 civarında.

Komple teknoloji yayıncılığı hedefiyle yola çıktığımız için, sizlere sadece Canlı Yayınlarla seslenmekle yetinmedik elbette. CHIP Online yazı işleri kadrosu da ekran başında IFA 2014'te olan tüm gelişmeleri anında takip etti ve haberler, yorumlar ve özel galerilerle bu teknoloji şölenini sizlere adım adım tanıtmaya çalıştı. Sayfalarımıza ve Canlı Yayınlarımıza gösterilen büyük ilgiden ve yorumlardan doğru yolda kuvvetli bir adım atmış olduğumuzu görüyorum.

360 derece yayıncılık

Bu aralar çok moda bir terim olan 360 derece kavramını teknoloji yayıncılığına uyguladığımızda bunun her kulvarda başarılı içeriklerle tüketicinin, yani sizlerin karşısında olmak olduğunu anlıyoruz. Türkiye'de sadece CHIP hem basılı medyada, hem internette hem de sosyal medyada teknolojik gelişmeleri anında haber alabileceğiniz imkânlar sunuyor. Bunlar arasında elbette en can alıcısı ve en günceli Canlı Yayınlarımız. Evet, Canlı Yayınlarda zaman zaman aksamalar, hatalar olabiliyor ama yine de konunun heyecanı ve güncelliği bu ufak tefek problemleri gözlerden ırak, gönüllerden ırak tutuyor.

Sizler için her hafta farklı konular ve konuklar seçerek ekranlarınıza getirmeye çalıştığımız ve iletişim altyapısı Vodafone 3G ile sağlanan CHIP TechTalk Canlı Yayınları artarak ve çeşitlenerek devam edecek. Bu arada yeni teknoloji yatırımlarımız da devam ediyor. Daha kaliteli, daha fazla seçenek sunan bir Canlı Yayın altyapısına geçmek üzere adımlar atmaya başladık. Şu andaki altyapımızla da sizlerden gelen soru ve yorumları Canlı Yayın konuğumuz veya konuklarımız ile paylaşabiliyoruz. Bu yüzden sizlerden isteğimiz bu 360 derecelik teknoloji şöleninin bir parçası olmanız. Yorumlarınız ve sorularınız ile Canlı Yayınlarımızı yönlendirmeniz, bizim aklımıza gelmeyen soruları konuk ya da konuklarımıza sormanız. Ancak bu şekilde 360 dereceyi tamamlamış olacağız. Ne de olsa günümüzde kullanıcının içine girmediği, kullanıcı katkısının olmadığı projelerin bir ayağı hep eksik kalıyor. CHIP okurunun ve CHIP Online takipçilerinin teknolojiye bakış açılarını ve bilgi birikimini çok iyi bildiğimiz için bizde bu ayak her zaman çok sağlam, bundan adımız gibi eminiz!



Canlı yayınlarımız IFA 2014 fuarında Berlin'de Toshiba'nın standında da devam etti. Toshiba Türkiye Genel Müdürü Aytaç Biter bizlere Toshiba'nın fuarda öne çıkan yeni ürünlerini tanıttı.



Berlin'de IFA 2014'te TP Vision Türkiye Genel Müdürü Faruk Kocabaş bir diğer canlı yayın konuğumuzdu. Kendisi ile Philips'in yeni ürünleri ve televizyonları hakkında kısa bir söyleşi yaptık.

BU SAYFADAKİ VİDEOLARI NASIL İZLEYECEKSİNİZ?

1) Apple uygulama mağazasından ya da Google Play uygulama mağazasından "Dogan Burda Dergi AR" uygulamasını indirin... Aşağıdaki QR kodları kullanarak doğrudan erişebilir, ya da uygulama mağazalarında arama yaparak "Dogan Burda Dergi AR" uygulamasını bulabilirsiniz.

Android cihazlar için

iOS cihazlar için

2) İnternet bağlantısı aktifken uygulamayı çalıştırın. Doğrudan kamera moduyla açıldığını göreceksiniz... İlgili video görüntüsünün tamamını ekranda görecek şekilde telefon ya da tableti sayfanın üzerinde tutun ve kısa bir süre bekleyin. Videonun yüklenmeye başladığını göreceksiniz.

3) Video, telefon ya da tablet ekranında görünen dergi sayfası üzerinde oynamaya başlayacak. Aygıtı yavaş hareketlerle oynatsanız dahi, videonun dergi sayfasında belirlenen alanda kaldığını gözlemleyebilirsiniz.

4) Dilerseniz video üzerine parmağınızla çift tıklayarak tam ekran yapabilir ve kamerayla dergi sayfası üzerine odaklanmak zorunda kalmadan videoyu daha rahat şekilde seyredebilirsiniz.

VİDEO İZLE

Bu simgeyi gördüğünüz sayfalarda video izleyebilirsiniz

Powered by Aurasma

Akıllı cihazınız yoksa

Dergideki **Artırılmış Gerçeklik** (Augmented Reality) **videolarını http://chip.tk/1zWVynE** adresinden izleyebilirsiniz

AYIN TEHLİKESİ



iOS 8'e mahkeme kararıyla bile girilemez

iOS 8 ile gelen ve birçok kullanıcının farkında bile olmadığı yeni güvenlik önlemleri o kadar yüksek seviyede ki firmadan gelen bir açıklamaya göre Apple bile kullanıcıların şifrelerine ulaşıp sistem bilgilerine giremeyecek. iOS'un adli bilişim uzmanı Jonathan Zdziarski'ye göreyse istenildiği taktirde eski bir yöntem olan "data siphoning" işlemi ile iOS 8'in en derin bilgilerine ulaşılabilir ama bu yöntemle bile sadece ve sadece kullanıcıların iTunes ya da iPhoto ile gönderdikleri verilere ulaşmak mümkün. Yine de Apple'ın da üzerinde fazlasıyla durduğu esas nokta, iOS 8'in hiçbir şekilde kırılamayacağı hatta ve hatta mahkeme kararı ile bilgi erişimine izin verilse bile firmanın bunu yapamayacağı yönünde oldu.

Steam hesabınızı bir anda boşaltıverirler!

F-Secure'un yeni keşfettiği zararlı bir yazılım, oyun severlerin Steam hesaplarını hedef alıyor. F-Secure'a göre, oyun videoları servisi Twitch üzerinde, videolara eklenen yanıltıcı linkler sayesinde kolaylıkla insanları tuzağına düşürebilen zararlı yazılım, bulaştığı bilgisayardaki Steam hesabının kontrolünü eline alıyor ve Steam hesabının cüzdanındaki parayı hacker'a gönderdiği gibi, oyuncunun hesabında bulunan değiş tokuş yapılabilir nesneleri de yine hacker'a teslim ediyor. Bu küçük nesneler online olarak 0,1 dolar gibi fiyatlara kolayca alıcı bulabiliyor ancak hacker'ların insanların Steam hesaplarından yüz binlerce nesne çaldığı hatırlanınca, ortaya hatırı sayılır rakamlar çıkıyor. F-Secure, zararlı yazılıma karşı korunmak için, tanımadığınız yabancı insanların gönderdiği linklere basmamayı ve eğer Steam hesabınızdan eksilen bir şeyler görürseniz, Steam yetkililerine haber vermenizi öneriyor.

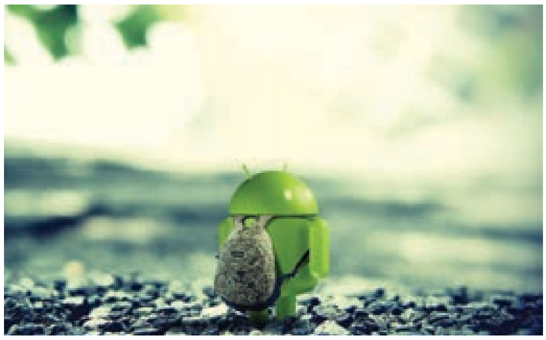


5 milyon Gmail parolası "sızdı"

5 milyon Gmail adresini ve parolasını içeren bir arşiv, Eylül ayında bir forum sayfasında yayınlandı. Ancak bilgilerin eski olduğu ve sızıntının Google'dan değil başka kaynaklardan yaşandığı söyleniyor. "tvskit" takma isimli bir kullanıcı, arşiv dosyasını btsec.com web sitesinde (bir Bitcoin güvenliği forumu) yayınlamış, içinde bulunan oturum bilgilerinin yüzde 60'ından fazlasının doğru olduğunu iddia etmişti. Güvenlik firması CSIS Security Group'tan üst düzey bir yönetici olan Peter Kruse, yüzde 60 oranını doğrulayamadıklarını, ancak sızan verilerin büyük kısmının doğru olduğunu söyledi. Verileri inceleyen CSIS araştırmacıları, yaptıkları analizlerde oturum bilgilerinin 3 seneye kadar eski olduklarını söylediler. Kruse, "verilerin direkt olarak Google'dan gelmediğine inanıyoruz. Güvenliği aşılan diğer kaynaklardan gelme ihtimali daha yüksek" dedi.



Bunun anlamı sızan parolaların birçoğunun Gmail veya Google hesaplarına ait olmadığı, ancak diğer sitelerde kullanıcı adı olarak Gmail'in kullanıldığı hesaplara ait olduğu. Dolayısıyla Gmail parolasıyla diğer sitelerde kullandığı parola aynı olan kullanıcıların Gmail hesaplarının ele geçmiş olma ihtimali, daha yüksek.



Android tarayıcısında açık keşfedildi!

Android 4.4'ün varsayılan web tarayıcısının zararlı sitelerin güvenlik mekanizmalarını aşmaya izin veren bir açığa sahip olduğu anlaşıldı. Araştırmaya göre kullanıcının diğer sitelerdeki oturumları üzerinde kontrole izin veren açık, tarayıcının javascript'i işlemesiyle ilgili bir kısımda bulunuyor. Null bayt karakteriyle başlayan dizilerde tarayıcı, diğer web siteleriyle etkileşim kurmayı engelleyecek güvenlik önlemini devreye sokmuyor. Güvenlik araştırmacılarına göre bu, herhangi bir saldırgan web sitesinin, açık diğer web sayfalarının içeriğine göz atabileceği anlamına geliyor. Açık, örneğin arka plandaki bir pencerede açık olan e-posta hesabınızın detaylarına zararlı sitenin ulaşmasına olanak tanıyor. Açık, ilk olarak bağımsız güvenlik araştırmacısı Rafay Baloch tarafından keşfedilmişti. Baloch, açığı ispat eden bilgileri 31 Ağustos'ta blog'unda yayınlamış olsa da sorun, Metasploit takımının oturum açma cookie'lerini çalan bir modül geliştirmesine kadar pek fark edilmedi. Ciddi görünen açığın kapatılması için gereken araştırmalar devam ediyor. Açıktan etkilendiğine inanan kullanıcıların Chrome, Firefox, Dolphin veya Opera gibi alternatif bir web tarayıcısı kullanması öneriliyor.

Almanya
JuQueen

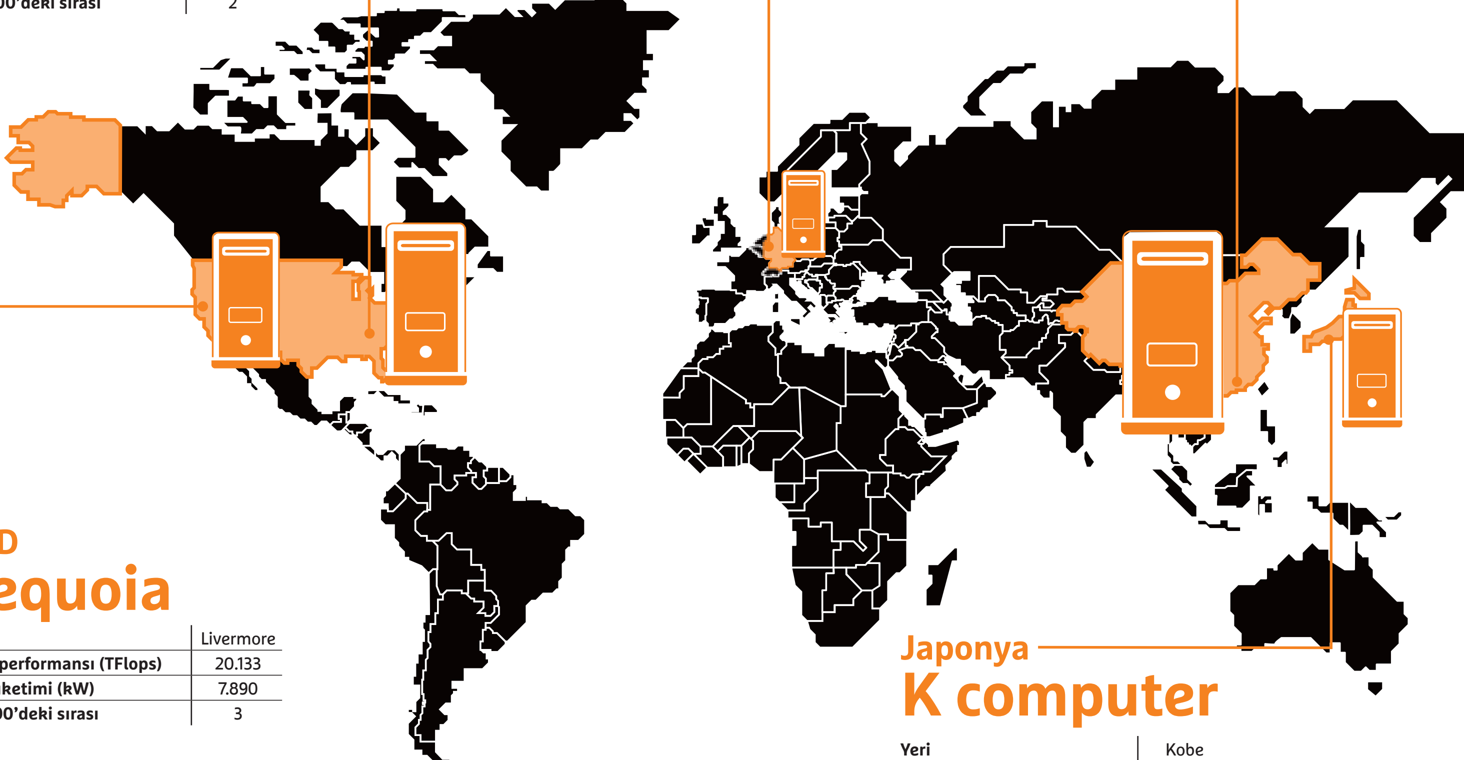
Yeri	Jülich
İşlem performansı (TFlops)	5.872
Güç tüketimi (kW)	2.301
Top 500'deki sırası	8

Çin
Tianhe-2

Yeri	Guangzhou
İşlem performansı (TFlops)	54.902
Güç tüketimi (kW)	17.808
Top 500'deki sırası	1

ABD
Titan

Yeri	Oak Ridge
İşlem performansı (TFlops)	27.113
Güç tüketimi (kW)	8.209
Top 500'deki sırası	2



ABD
Sequoia

Yeri	Livermore
İşlem performansı (TFlops)	20.133
Güç tüketimi (kW)	7.890
Top 500'deki sırası	3

Japonya
K computer

Yeri	Kobe
İşlem performansı (TFlops)	11.280
Güç tüketimi (kW)	12.660
Top 500'deki sırası	4

Süper bilgisayarlar: Çin, ABD'yi alt ediyor

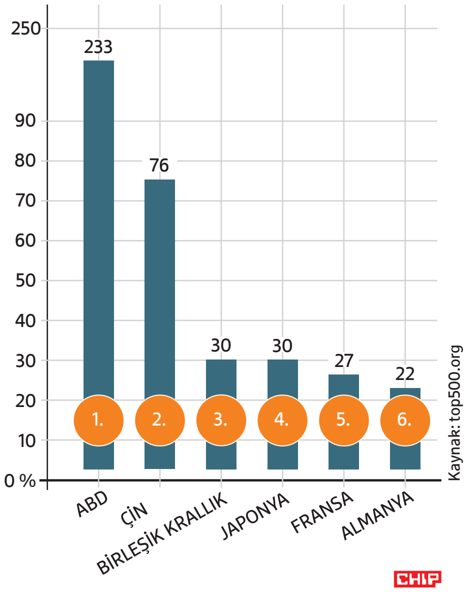
Leipzig'de, Haziran ayının ortasında süper bilgisayarların güncel Top 500 listesi açıklandı. Çıkan sonuç öyle görünüyor ki ABD'nin pek hoşuna gitmeyecek: Çin açık farkla en hızlı süper bilgisayara sahip. Tianhe-2 (Türkçesi süt sokağı 2) 54.902 TFlops ile ikinci sırasındaki ABD'li Titan'dan neredeyse iki kat daha hızlı. Performans hakkında bir fikir vermesi için şöyle bir örnek verelim: Tianhe-2 Intel Core i5 işlemcili bir bilgisayardan yaklaşık olarak 522.876 kat daha hızlı. Bu tip hızlara tipik ağ teknolojileri ayak uyduramıyor: Top 500 bilgisayarların neredeyse yarısı Infiniband kullanıyor, bu bakır yüksek hızlı hat 60 GBit/s gibi veri transfer hızlarına çıkabiliyor. İşletim sistemi olarak %82 oranında özelleştirilmiş bir Linux kullanılıyor. Süper bilgisayarlar en çok Kuzey ve Latin Amerika'da bulunuyor, neredeyse %50'si buralarda bulunuyor. Asya ve Avrupa %26 ve %23 ile oldukça geride kalıyor. Özel olarak Çin, bir süper bilgisayar ülkesi olarak ABD'yi, Tianhe-2 ile kolayca alt ediyor. Bir önceki model olan Tianhe-1a da 2010 yılında birinci sıradaydı. Bu bilgisayarların aşırı performansını endüstri kullanıyor, hükümetler ise bunları resmi olarak sadece %2 oranında kullanıyorlar.

uyaman@chip.com.tr

İLLÜSTRASYON: HARRY FUCHSLOCH

Çoğu Top 500 süper bilgisayar hangi ülkelerde

Top 500'deki 233 bilgisayar ABD'de bulunuyor. Çin ise 76 bilgisayarla ikinci sırada. Almanya da 22 süper bilgisayarla ancak altıncı sırada kendine yer bulabiliyor.



Kaynak: top500.org



Android – bir başarı öyküsü

Google'ın, Android'li ilk akıllı telefonu çıkarmasının üzerinden yaklaşık altı yıl geçti. Bu sürede mobil işletim sistemi büyük bir başarıya imza attı ve bunu sürdürecek gibi görünüyor

Ufuk Yamankılıçoğlu - DH

Android Inc. Start-up'ının kuruluşu, o zamanlar Google'ın parçası değildi	**Ekim 2003**
İlk Android sürümünün yayınlandığı tarih	**23. Eylül 2008**
İlk Android akıllı telefon T-Mobile G1'ın çıktığı tarih (HTC Dream olarak da biliniyor)	**22. Ekim 2008**
ABD'deki Android pazar payı	**%61,9**
Türkiye'deki Android Pazar payı	**%80,9**
Samsung'un satılan Android cihazlardaki payı	**%65**
Günlük cihaz etkinleştirmesi	**1,5 milyon**
Haziran 2014'te etkin Android kullanıcısı	**1 milyar**
Güncel Android sürümü 4.4 „KitKat"in çalıştığı cihaz oranı	**%17,9**
Her gün Android akıllı telefonlarla çekilen özçekim sayısı	**93 milyon**
Her gün Android ceplerle gönderilen SMS sayısı	**20 milyar**
Android tabletlerin pazar payı	**%62**
Microsoft'un Android satışlarından bir yılda kazandığı lisans ödemesi toplamı	**2 milyar USD**
Play Store'daki Android uygulamaları ve oyunları	**1 milyon**
Play Store'daki uygulama indirmeleri	**50 milyar**
Çoğu uygulamanın yüklendiği ülke	**ABD**
Google'ın satılan uygulama başına aldığı pay	**%30**
Google'ın 2013'e kadar Play Store'dan kazandığı tahmini para	**1,3 milyar USD**
Freemium uygulamaların Play Store cirosundaki payı	**%98**
Android cihazları hedefleyen mobil zararlı yazılım oranı	**%97**
Android konsolu Ouya'nın Kickstarter'da toplayabildiği para	**8,5 milyon USD**
Google'ın akıllı TV işletim sistemi Android TV'nin planlanan çıkış tarihi	**Sonbahar 2014**
Google'ın ilk Android'li arabayı donatmayı düşündüğü tarih	**2014**

Eylül ayında Berlin'de eğlence ve ev elektroniği sektöründeki en son gelişmeler konuşuluyor. İşte en son trendler.

CS / Barış Emre ALKIM



IFA Trendleri

IFA 2014 ile ilgili daha fazla ürün incelemesine ulaşmak için mobil cihazınıza QR kodu okutmanız yeterli



Office'li Tablet

Toshiba'nın ucuz tabletinin 8 ve 10 inçlik iki modeli var. Encore 2, Bing'li Windows ve Intel Atom CPU kullanıyor. Toshiba; Office 365 ve Xbox Live için yıllık abonelik ve Skype için ücretsiz dakikalar sunuyor.

Fiyatı: 250 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Piyasada





İnce, daha ince, Jade

Liquid Jade, 7,5 mm'lik inceliğiyle piyasadaki en ince akıllı telefon. Acer gülünç teknik numaralar yerine dört çekirdekli 1,3 GHz'lik işlemci ve 13 MP kamerayla sağlam değerler sunuyor.

Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: Piyasada

iPhone 6 geliyor

iPhone 6 Eylül ayında duyuruldu. iPhone 6 modeli 4,7 inç ekran ve 2.349 TL'den başlayan fiyatlarla, iPhone 6 Plus ise 5,5 inç ekran ve 2.649 TL'den başlayan fiyatlarla 26 Eylül'de ülkemizde satışa sunulacak.

Fiyatı: 2.349 TL'den başlıyor
Çıkış tarihi: 26 Eylül 2014

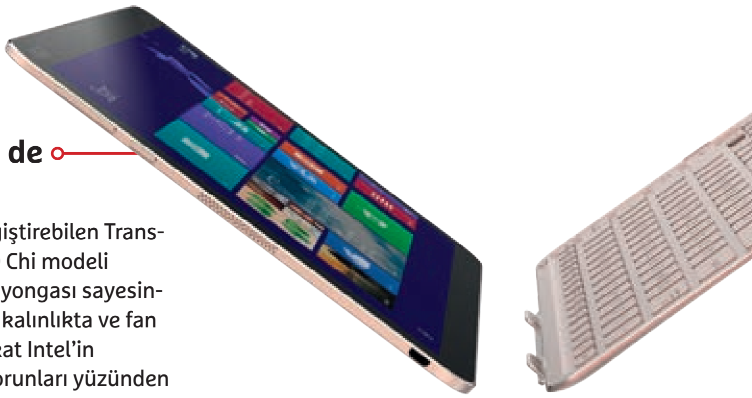
MOBİL

Akıllı telefonlar ve tabletler o kadar inceldi ki, kırmamak için düğmelere basarken dikkat etmeniz gerekiyor. Bu incecik aygıtlar bir o kadar da hafif. Bu trend en geç önümüzdeki yıla kadar tablet - dizüstü melezlerine ve dizüstülere de yayılabilir. Zira Intel'in bu aygıtlarda kullanılacak yeni Broadwell yongaları artık kasada fan olmasa da çalışıyor.

iPad Air'den de ince

Asus'un biçim değiştirebilen Transformer Book T300 Chi modeli Intel'in Broadwell yongası sayesinde sadece 7,4 mm kalınlıkta ve fan gerektirmiyor. Fakat Intel'in yaşadığı üretim sorunları yüzünden de 2015'ten önce çıkmayacak.

Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: 2015'in 2. çeyreği



15,6 inçte 4K

Bu işin mantığı var mı diye merak edebilirsiniz ama Toshiba, Touch Notebook P50t-B modeline 4K ekran koymuş. Windows düğmeleri görülmeyecek kadar küçük olsa da videolar ve resimler akıl almayacak kadar keskin görünüyor.

Fiyatı: 1.250 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Piyasada



Katlanabilir ekran

LG'nin araştırma departmanı rulo yapılabilen bir ekran geliştirdi. Ekranın şu anki boyutu 18 inç ama LG, 2017'ye kadar 60 inçlik bir ekran yapmayı planlıyor. O zamana kadar çözünürlük de 4K'ya çıkacak.

Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: Prototip



Cep telefonunda 4xFull HD

ZTE'nin Nubia Z7'si Quad HD ekrana sahip çok az üst düzey aygıttan biri. Ancak bu 4x HD ready çözünürlüğünü 4K (4x Full HD) teknolojisiyle karıştırmamak gerekiyor. Çözünürlüğün pili çabuk tüketmesini önlemek içinse durağan olmayan görüntülerde güç tasarruf teknolojisi kullanılmış.

Fiyatı: Yaklaşık 410 avro
Çıkış tarihi: Bilinmiyor



Dizüstü tablet

Microsoft, Surface Pro 3'ün reklamını yaparken bu tabletin dizüstü bilgisayarın yerini tümüyle alabileceğini vurguluyor. Ekran boyu 12 inç ve Full HD'den daha yüksek çözünürlüklü. Ayrıca klavye eskisinden daha dayanıklı ve beraberinde bir de kalem geliyor. Tablet ilk testlerde göz doldurdu..

Fiyatı: 800 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Piyasada



TV

Artık hiçbir üretici Ultra HD (3.840 x 2.160 piksel) çözünürlüklü olmayan aygıtları piyasaya sürmüyor. Yeterince içerik bulunmasa da yüksek çözünürlükler akıllı TV'ler için de yükselen trende dönüştü. İnternet erişimi ve uygulamalar artık vaz geçilmezler arasında. Bununla birlikte hâlâ düzgün bir kontrol konsepti yok. Giderek daha fazla üretici bu yüzden Android ya da WebOS gibi mobil işletim sistemlerine dönüyor.



Ultra kısa 4K

Sony VPL GTZ1 pahalı televizyonların yerini alabilir. Kısa mesafe projeksiyon aygıtı duvara sadece 17 santimetre mesafeden 4K görüntü yansıtabiliyor. Teknik bakımdan büyüleyici olsa da hâlâ evlerimizin salonları için aşırı pahalı.

Fiyatı: 22.000 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Sonbahar / kış 2014

Kolay kontrol

Bu yıl, kontrol konseptlerinin azlığı yüzünden akıllı TV'lerden çok söz edilmiyor. LG, artık kullanımdan kalkmış WebOS mobil işletim sistemini tüm yeni TV'lerinde kullanıyor ama bu stratejinin başarılı olup olmadığını görmek için önümüzdeki yılı beklememiz gerekiyor.

Fiyatı: Aygıt fiyatına dâhil
Çıkış tarihi: 2015



Kavisli lüks TV

Samsung'un UE105S9W'si dikkatleri üstüne çekiyor. 21:9 oranındaki 105 inçlik kavisli ekran, One Connect Box sayesinde hiç kablosunun olmaması ve cazip metal ayak gibi özellikleri bulunan aygıtın tek dezavantajı fiyatı..

Fiyatı: Yaklaşık 150.000 avro
Çıkış tarihi: Piyasada



ULED yerine OLED

Çinli Hisense 1.000 avrodan ucuz 4K TV'lerle Avrupa pazarına yükleniyor. Firma, ekranı 144 küme halinde aydınlatarak OLED'inkine benzer kalite sunan ama üçte birine mal olan ULED adlı bir teknolojiden yararlanıyor. 65 inçlik ilk aygıtlar 2015 başında piyasaya çıkacak.

Projeksiyon lensi

Eğer Panasonic projeksiyon aygıtınızı duvara yaklaştırmak istiyorsanız ET-D75LE90 mercekle minimum mesafesi 1,5 metre olan kısa mesafe projeksiyon aygıtına dönüştürebilirsiniz.

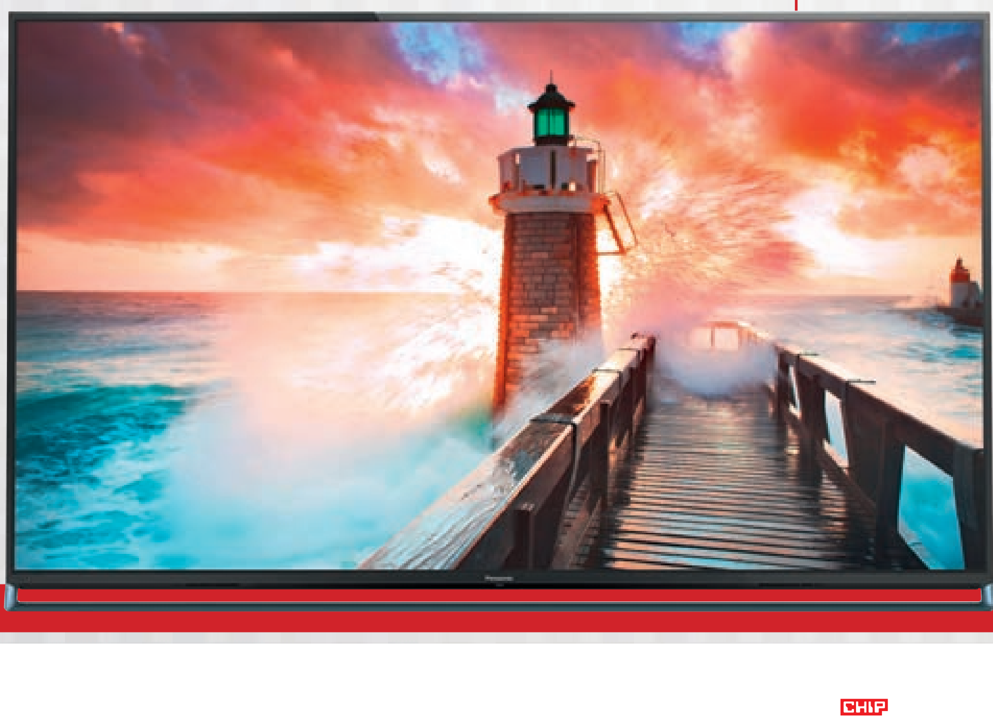
Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: 2014'ün 4. çeyreği



Evde 4K akışı

Yatak odanızda TV bağlantısı yok mu? Hiç sorun değil! Panasonic'in yeni 4K aygıtlarındaki Sat IP sunucusu dijital TV sinyallerini IP akışına dönüştürerek, evlerde WLAN üzerinden izlenmesini sağlıyor.

Fiyatı: Bilinmiyor
Çıkış tarihi: Sonbahar / Kış 2014



PC

PC'nin geri dönüş yapacağına kim inanırdı? Yıllardır satışları gerileyen PC'ler bu yılın ikinci çeyreğinde %0,1 oranında da olsa artış yaşadı. Bunun bir nedeni de Windows XP'nin sona ermesi. Fakat bileşenleri giderek küçülen ve verimli hale gelen, o arada terfi esnekliğini yitirmeyen PC'lerin geleceği parlak. PC'ler küçüldükçe monitörlerin köşegen boyutu ve çözünürlüğü artıyor. Süper geniş ekran ve 4K artık standarda dönüşüyor.



Güç topu

Zotac'ın en son mini PC'si olan Sphere, Intel Haswell i5 işlemcili, 4GB RAM'li ve 500 GB sabit diskli 15 cm'lik bir küre. Zaten başka şeye de yer yok.

Fiyatı: 307 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Piyasada

Dünyanın en hızlı SSD'si

Samsung'un 850 Pro modeli (resimdeki standart olanı) yeni M.2 form faktörüne sahip ilk SSD'lerden biri. Yeni port, aktarım hızını 1 GB/s'nin üstüne çıkarıyor. Samsung yeni V-Nand bellekler için 10 yıl garanti sunuyor.

Fiyatı: 140 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Piyasada



Devasa RAM modülü

Bugüne kadar DDR3 RAM'ler modül başına 8 GB ile kısıtlıydı. Intelligent Memory ise bireysel istemciler için 16 GB'lık modüllerini piyasaya sürüyor. Fakat şu an bu modülleri sadece AMD'nin ev PC'leri destekliyor.

Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: Belirsiz





Lüks: DDR4 RAM ve 8 çekirdek

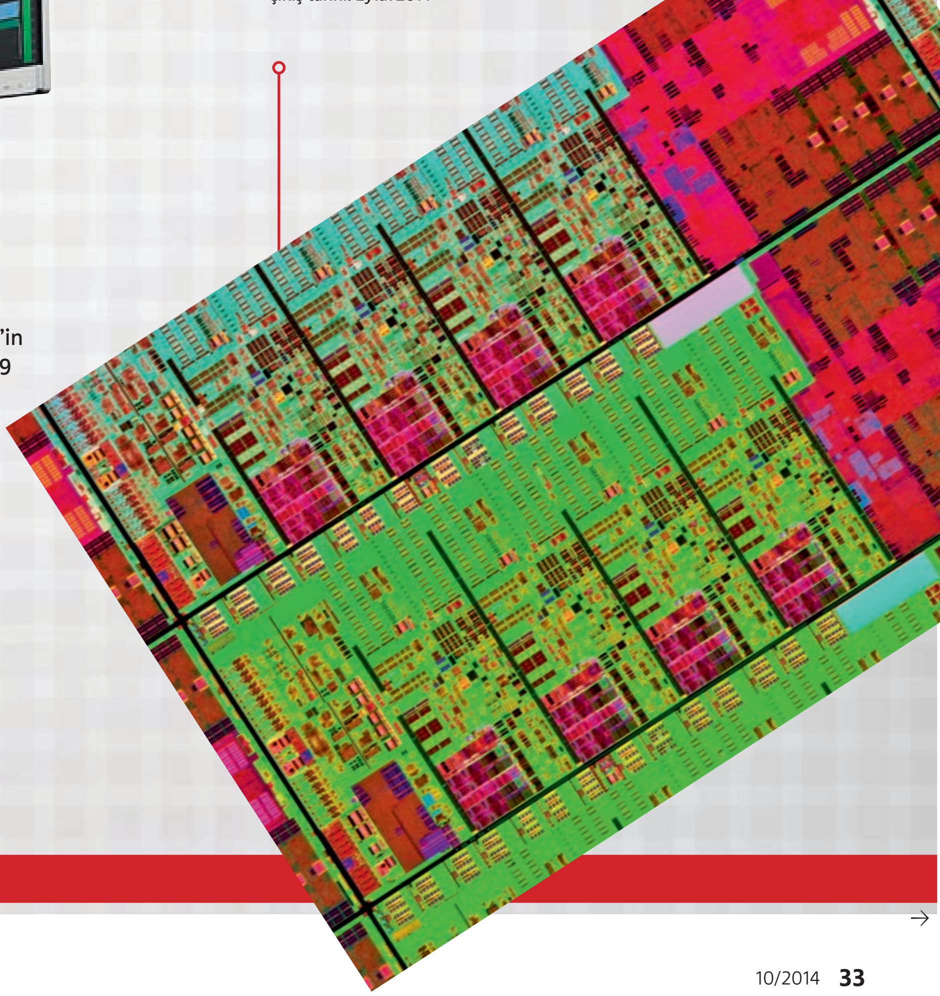
Intel, Haswell E işlemcilerinin çekirdek sayısını sekize çıkardı ve ilk defa DDR4 RAM desteği getirdi. Ancak çekirdek başına saat frekansı 4 GHz'den 3,5 GHz'e geriledi. Güç istiyorsanız yeni bir ana karta ihtiyacınız olacak.

Fiyatı: 300 avrodan başlıyor (en üst model 900 avro)
Çıkış tarihi: Eylül 2014

Katlanabilir monitör

Çalışma masanızda yeteri kadar yer yok mu? Philips'in sunduğu 19DP6QJNS ortadan katlanabilen iki adet 19 inçlik panele sahip. Her IPS panelin çerçevesi sadece 3,4 milimetre.

Fiyatı: Bilinmiyor
Çıkış tarihi: Belirsiz



Akıllı telefon PC

Yukarıda gösterilen Zotac Sphere zaten çok küçük fakat Tango işi daha da ileri götürmüş. "Super PC" adlı ürünü akıllı telefon boyutunda ve dört çekirdekli AMD işlemciye, 8 GB RAM'e, 128 GB SSD'ye ve Radeon HD 8400'e sahip. Kitle kaynaklı bu proje Kasım ayında dağıtılmaya başlanacak ve 250 avro fiyatlı olacak.



Kolunuzdaki antrenör

Nike'nin ardından Adidas da ilk fitness takip aygıtını çıkardı. Geleneksel işlevlerin yanı sıra Fit Smart nabzınızı da ölçüyor ve böylece koşu sırasında titreşim ve renkli LED'lerle hızınızı artırmanızı ya da azaltmanızı söylüyor.

Fiyatı: Yaklaşık 200 avro
Çıkış tarihi: Piyasada

EV

2013'te giyilebilir aygıtlar çok moda oldu. Bu yıl "Akıllı Ev" IFA'nın resmi trend teması. Fakat aslında bu iki kavram da aygıtların birbirleriyle iletişim kurabileceği "Nesnelerin İnterneti"nin bir parçası. Büyük bir pazar potansiyelinden söz ediyoruz çünkü nihayet her şey "akıllanacak", kol bantlarından kol saatlerine, fırınlara, bulaşık makinelerine, buzdolaplarına, giyeceklere, diş fırçalarına varana kadar. Böylece kullanıcılar yeni olanaklardan "akıllıca" faydalanacak.

WLAN'lı fırın

Akıllı Ev, mümkün olduğunca çok ev eşyasının internete bağlı olması demek. Siemens'in Q700 serisi fırınları ve bulaşık makineleri pizza piştiğinde ya da tabaklar temizlendiğinde sizi WLAN üzerinden akıllı telefonunuza ya da tabletinize mesaj göndererek uyarıyor.

Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: Belirsiz



Bileğinizdeki projeksiyon aygıtı

Akıllı telefonların en kötü yanı hâlâ ekranlarının küçük olması. Ritot ise saati, e-postaları ve hava tahminini elinizin yüzeyine yansıtarak bu problemi çözüyor.

Fiyatı: 160 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Şubat 2015





Renkli fitness dostu

Acer Liquid Leap renkli tasarımıyla rakiplerinden farklı. 1 inçlik ekrandan erişilebilen işlevler harika: adım ve kalori sayacı, uyku analizi ve uzaktan kumanda. Şarjı iddialar doğruysa yedi gün dayanıyor.

Fiyatı: 100 avro
Çıkış tarihi: Piyasada

Ev aletleri için kontrol birimi

"Dijital güç" terimi evdeki tüm aygıtların akıllı elektrik bağlantısı olduğunu gösteriyor. Sigorta kutusuna yerleştirilen bir WLAN birimi kontrol sağlıyor. İstediğinizde açıp kapatabiliyorsunuz ve uygulamalar daha bile fazlasını yapabiliyor.

Fiyatı: Alana göre değişiyor. 80 m2'lik bir ev için 3.500 avro civarı
Çıkış tarihi: Piyasada





Akıllı ev standardı

Her şeyin bir standardı var. Ama Akıllı Ev dendi mi her üretici ayrı telden çalıyor. O yüzden de Samsung, Intel, Dell ve diğerleri bir konsorsiyum kurarak gelecekte buzdolaplarının, lambaların ve dizüstü bilgisayarların nasıl iletişim kuracağını belirlemek istiyor. Rakipleriyse Google ve Apple.

OTOMOBİL

Otomobiller de akıllanıyor ama diğer aygıt sınıflarının gerisindeler zira tek bir araba için bile yıllar harcanıyor. Bu yüzden de konseptler geleceğe uzanıyor. Ne var ki günümüzde de akıllı telefonlara bağlanan bilgi - eğlence sistemleri, daha tutumlu elektrikli araçlar ve hatta elektrikli bisikletler var. Bu alandaki yeniliklerin birçoğu Almanya kökenli.

Pilli Harley Davidson



Harley Davidson da ilk elektrikli bisikletini tasarlıyor. Live Wire adlı prototip 0'dan 100 km'ye 4 saniyede çıkıyor ama sadece 90 km gidebiliyor. Buna rağmen test edenlerden çok olumlu yorumlar aldı.

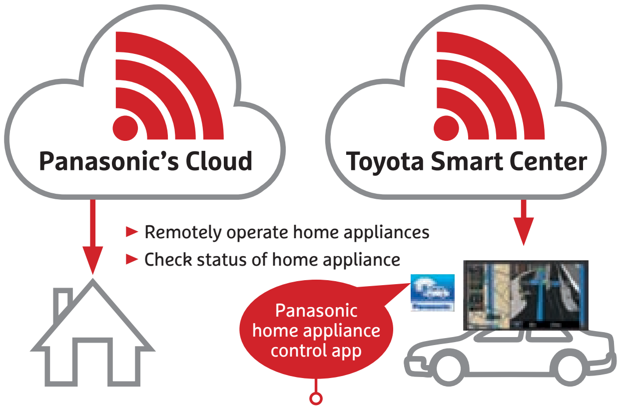
Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: 2016'dan önce değil

Özerk otolar

Yeni VW Passat arkasında römork varken bile kendi kendini park edebiliyor. Yolda yürüyen birileri varsa frene kendiliğinden basıyor ve sıkışık trafikte özerk olarak dur-kalk yapıyor.

Fiyatı: 25.875 avrodan başlıyor
Çıkış tarihi: Kasım 2014



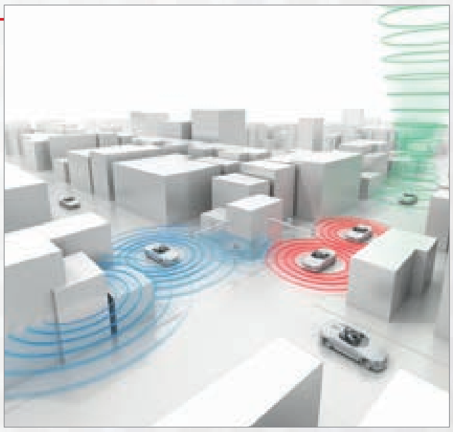


Otomobil evle konuşunca

Toyota ve Panasonic evlerle otomobilleri birbirine bağlamak için çalışıyor. Bu da "ocağı açık mı bıraktım?" gibi sorulara son verecek çünkü ocağınız arabanıza mesaj atabilecek.

Fiyatı: Bilinmiyor
Çıkış tarihi: Sonbahar / kış 2014

Android Auto



Android Auto işletim sistemini arabalarına kuran ilk üreticiler Audi, Chevrolet, Hyundai ve Honda oldu. Bununla birlikte Google'ın uygulamaları sadece car4 sisteminin yerini alıyor, o yüzden iPhone kullanıcıları da navigasyon ve müzikten faydalanabiliyor.

Fiyatı: Sisteme entegre
Çıkış tarihi: 2015

Kendi kendine giden tır

Mercedes Future Truck 80 km/s'yi bulan hızlarda kendi başına gidebiliyor. Sürücü ise "taşıma müdürü" rolünü alıp kabinde yanda oturuyor ve masa başı iş yapıyor. Ne var ki bu araç yola tekerlek koymadan halledilmesi gereken yasal meseleler var.

Fiyatı: Belirsiz
Çıkış tarihi: 2025



Süper akıllı otomobil

Jaguar ve Land Rover, Google Now'ın yola özgü bir versiyonunu geliştiriyor. Otomobil; rotaları, alışkanlıkları ve randevuları bilecek ve oturduğu zaman sürücüyü tanıyacak. Sürücü de aynayı, navigasyon rotalarını ve müziği ayarlayacak. Otomobilin sunduğu hizmetler için de hareketle kontrol planlanıyor.

Oyunlar için hafif dizüstü

Aorus X3 Plus, ağırlığı iki kilogramdan az olan, 14 inçlik bir oyun bilgisayarı. Dört çekirdekli Haswell işlemcisi, GeForce GTX 870M ekran kartı ve Quad HD+ ekranıyla en zorlu oyunlar için bile yeterli. Ayrıca iki adet 256 GB'lık SSD'si var.

Fiyatı: Yaklaşık 2.000 avro
Çıkış tarihi: Piyasada





Wii U için Zelda

Wii U'nun çıkışından bir yıl sonra, "The Legend of Zelda" serisinin yeni bölümü geliyor. Aksiyon macera tarzı oyunda 800 kilometrekarelik açık bir dünya, çoklu oyuncu kipi ve dişi karakterler bulunuyor.

Fiyatı: Yaklaşık 50 avro
Çıkış tarihi: Belli değil



Gözlerinizin önünde iki kat Full HD

Sony'nin Project Morpheus'unda oyuncunun gözlerinin önünde iki adet Full HD monitör oluyor. Playstation 4'le uyumlu gözlük, Xbox One karşısında avantaj sağlıyor. Geriye kalan tek soru, oyuncuların böyle bir şey takmayı isteyip istemeyeceği.

Fiyatı: Bilinmiyor
Çıkış tarihi: 2015'ten sonra

PC oyunları konsolda

Oyuncular için özel bir işletim sistemi. Valve'in Steam Machine adlı konsolu ve Steam OS ile planladığı şey bu. Valve hâlâ kumanda aygıtı üzerinde çalışadursun, Alienware, Windows 8.1'li ilk Steam Machine'i piyasaya çıkardı. Tasarımı oyun PC'lerininkiyle aynı.

Fiyatı: Yaklaşık 550 avro
Çıkış tarihi: 2014 Noel



Kırmızı Steam Machine

Steam Machine Software 2015'in daha resmi duyurusu bile yapılmadan Asus, sadece Windows 8.1'le çalışan bir oyun konsolu duyurdu. i7 işlemcinin gücü Ultra HD çözünürlük için yeterli. Aygıtta TV içinse bir HDMI, bir Miracast ve altı USB portu var.

Fiyatı: Bilinmiyor
Çıkış tarihi: 2014'ün 3. çeyreği



Gamescom 2014

Oyun endüstrisi büyümeye devam ediyor. Sadece yeni isimler değil, daha uzmanlaşmış donanımlar da oyuncuların ilgisini çekiyor.

CS/ Barış Emre ALKIM

Bilgisayar oyunları da tıpkı diğer hobilere benziyor. Kullanıcılar hemen donanımlarını geliştirmek istiyor. Yeni bir oyun dizüstüsü, daha çok düğmeli ve daha iyi bir fare, 4K monitör bir zamanların yeni tenis raketinin, özel spor ayakkabılarının ya da ligin resmi futbol topunun yerini aldı. Bu da oyun sektörü için çok büyük bir fırsat. Söz gelimi 4K. Hâla televizyon için çok az içerik bulunsa da 4K monitörler çok yaygın çünkü neredeyse tüm yeni oyunları Ultra HD çözünürlükte oynayabiliyorsunuz. PC'lerin CPU'ları ve grafik kartları yeteri kadar hızlı.

Özel donanım ve yazılımlar PC'leri oyun konsoluna çeviriyor. Böylelikle Steam OS ile Valve uzun zamandır beklenen oyun işletim sistemini çıkarıyor. Oyun üreticisi bir de Steam oyun hizmetinin kullanıcıları için standartlaşacak akıllı bir oyun kumandasını piyasaya sürecek. Oyuncular, oyun söz konusu olduğunda hâlâ çok muhafazakâr. Bu yılın Gamescom'unda beklenen oyunların hemen hepsi eski isimlerin yeni sürümleri. İster Nintendo Wii U için Zelda ve Mario Kart olsun ister yeni nesil konsollar ve PC için Assasins Creed'in 7. sürümü, Grand Theft Auto 5 ya da Far Cry 4. Tabii Playstation 4'e özgü Little Big Planet 3 gibi oyunları da es geçmemeli. Platforma özgü bir diğer oyun da Xbox One için, öncülü olmayan bir zaman manipülasyon oyunu olan Quantum Break.



iPhone 6, iPhone 6 Plus ve Apple Watch hakkında her şey!

Neredeyse 6 aydır gelen sayısız sızıntının ardından iPhone 6, büyük ekranlı modeli iPhone 6 Plus, ve sürpriz olarak Apple Watch en sonunda resmi olarak tanıtıldı.

Zeynel A. ÖZTÜRK

iPhone'lar hiçbir zaman donanım gücüyle veya ekran boyutlarıyla öne çıkan telefon olmadılar. Ancak buna rağmen neredeyse tüm dünyanın beğenisini kazanmayı başardılar. Ancak yaklaşık son 2 yılda Android'li telefonlar, arayı yavaşça açmaya başladı. Acilen bir şeyler yapmak gerektiğinin farkında olan Apple, geçtiğimiz günlerde iPhone 4'ten bu yana en büyük değişikliklere imza atan iPhone 6'ları tanıttı.

Tasarımda iPad Air'den izler taşıyor!

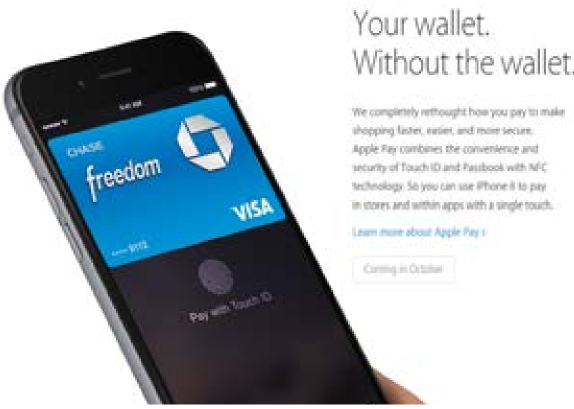
iPhone 6'da iPad Air'in tasarımından etkilere rastlıyorsunuz. Metal kaplı telefonun tutuş hissi ise mükemmel. Apple'ın her zaman yüksek kalitede tasarımlara sahip telefonlar ürettiğini biliyoruz. iPhone 6 da bu konuda farklı değil ve onu elinize aldığınızda harcayacağınız paraya değeceğine ikna oluyorsunuz. Telefonun yumuşayan, daha yuvarlak kenarları sayesinde elinizdeki hissiyatı daha rahat. iPhone 6 aynı zamanda çok ince, ancak iPhone 5S'in elinizde bıraktığı "tüy gibi hafif" hissi, yeni telefonda yok. iPhone 5S'in 7.6mm'lik profilinin yanında iPhone 6 sadece 6.9, iPhone 6 Plus ise 7.1mm'lik kalınlığa sahipler.

Apple'dan ilk defa iki farklı ekran boyutu

4,7 inç'lik ekran boyutuna sahip iPhone 6, 1334 x 750 çözünürlüklü dokunmatik ekrana sahip. Diğer model ise 5,5 inç'lik ekranında Full HD çözünürlük sunuyor. iPhone 5S ile iPhone 6, aynı PPI değerine sahipler. Dolayısıyla Full HD ve Quad HD telefonlarla yan yana koyulduklarında Android'li rakiplerine boyun eğebilirler. İyi haber ise iPhone 6'nın, daha önceki iPhone'lar için hazırlanmış uygulamaları sorunsuzca yeniden boyutlandırıp, çalıştırabildiği.

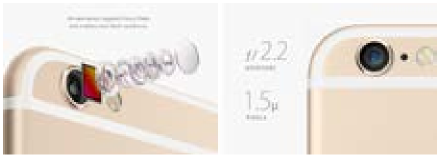
iPhone 6 Plus'ı ekran boyutu dışında farklı yapan en önemli





iPhone 6 ve iPhone 6 Plus WFC yongasıyla geliyor





yanı, Apple'ın yeni tanıttığı yatay ekran modu. Bu modda uygulamalarda daha fazla içerik görmeniz mümkün hale geliyor. Dilerseniz giriş ekranını da yatay olarak kullanabiliyorsunuz. Tanıtımda gördüğümüz kadarıyla yatay mod, iPad'dekine benzer biçimde çalışıyor. iPhone 6 Plus'ın klavyesinde Kes, Kopyala, Yapıştır gibi düğmelere de rastlıyorsunuz.

Her iki modelin kalbinde de 64 bit işlemci var

Her iki model de Apple'ın yeni A8 işlemcisini (ve M8 yardımcı işlemcisini) kullanıyor. Apple, 64-bit mimariye sahip yeni A8 işlemcisinin bir önceki nesil işlemciden yüzde 17 daha küçük olduğunu söylüyor. A8'in işlemci performansı Apple'a göre önceki nesilden yüzde 20 daha yüksek. GPU alanındaki hız geliştirmesi ise yüzde 50'ye ulaşıyor. iPhone 6'daki RAM miktarı daha güçlü ve görsel olarak daha yoğun uygulamaları kaldırabilmesi için 1 GB'tan 2 GB'a yükseltilmiş. iPhone 6 ve iPhone 6 Plus, inceliğiyle öne çıkıyorlar. 20 LTE bandını destekleyen iPhone'lar, dünya çapındaki mobil ağların çoğuyla çalışabiliyorlar.

Artık havalı ağır çekimler yapmak mümkün ama hala 4K yok!

iPhone 6 ve 6 Plus, yepyeni bir kamera sensörüyle geliyor, ancak kamera çözünürlüğü 8 megapiksel ve hala 4K kayıt yapmıyor. Ancak başka büyük yenilikler var. 5-element lens, f/2.2 odak aralığını destekleyen yeni iSight kamera, "Focus Pixels" sayesinde çok hızlı odaklanabiliyor. Bu sayede video çekerken hareket etseniz bile odak noktası kaymayan görüntüler elde edebiliyorsunuz. iPhone 6, dijital görsel dengeleme işleviyle geliyor. Muhtemelen titrek fotoğraflarda daha net görüntü sağlayan optik görsel dengeleme özelliği ise iPhone 6'nın ağabeyi iPhone 6 Plus'ta var. Yeni True Tone Flaş gibi işlevlere sahip kamera, 30 fps, 60 fps, 120 fps veya 240 fps'de 1080p video kaydı yapabiliyor. 240 fps kayıt yapabilmesi, havalı ağır-çekim videoları oluşturabiliyor.

Apple NFC korkusunu en sonunda yeniyor

iPhone 6'yla birlikte Apple, nihayet NFC teknolojisine de adımını atıyor. Apple Pay adı verilen ödeme sistemiyle firma, şimdiye kadar yayılmayı başaramayan mobil ödeme sistemlerinde devrim yapmayı planlıyor. Apple Pay'in öne çıkan özellikleri arasında Touch ID'yi kullanarak ödeme yapabilme, kredi kartı bilgilerinizin satıcıya gösterilmemesi var. Apple, yeni sistem ile yaptığınız alışverişleri kendisinin bile göremediğini iddia ediyor. Telefonunuzu kaybetmeniz halinde kredi kartınızı iptal etmenize gerek kalmıyor, çünkü bu bilgi telefonunuzda depolanmıyor.

iOS 8: Yepyeni telefon yepyeni işletim sistemi

Apple'ın klasik biçimde, "şimdiye kadar üretilmiş en iyi iPhone'lar" olarak adlandırdığı yeni telefonları (bu kez mecburen çoğul ekiyle), tabi ki iOS 8'le geliyorlar. Daha önce Apple tarafından duyurulan iOS 8, iPhone 4S'ten 5S'e tüm iPhone'lara yüklenebilecek. iOS 8'deki yenilikler arasında hızlı ses mesajları göndermenize olanak tanıyan yeni mesajlaşma uygulaması, geliştirilen uyarılar var. Bunların yanında iOS 8'le birlikte uygulamalar, birbirleriyle gerçek anlamda iletişim kurabilir hale geliyorlar.

Apple'ın tanıtımda "reachability" adıyla tanıttığı yeni parmak hareketi, giriş düğmesine çift dokunarak tüm ekranı aşağı kaydırmanıza ve üstteki düğmelere ulaşmanıza olanak tanıyor. Bu arada geliştiriciler, iPhone 6 Plus'ın geniş ekranına özel uygulamalar tasarlayabiliyorlar.
Apple'ın verdiği rakamlara göre iPhone 6 Plus, geniş gövdesindeki daha büyük pili sayesinde 24 saat 3G konuşma süresi sunuyor. iPhone 6'nın sunduğu 3G konuşma süresi ise 14 saat. iPhone'un Fitness özellikleri de geliştirilmiş. Eklenen barometre sensörü, yüksekliğinizin hesaplanmasına olanak tanıyor. Apple, Nike+ uygulamasının yükseklik bilgisini de gösterecek biçimde güncelleneceğini söylüyor.

iPhone tekrar en pahalı telefon olma unvanına kavuştu

26 Eylül'den itibaren satışta olacak olan iPhone 6, 16 GB'nin fiyatı 2349 TL olarak açıklandı. 64 GB'lı modelin fiyatı 2649 TL, yeni 128 GB'lık modelin fiyatı ise 2949 TL olacak. iPhone 6 Plus'ın kontratlı fiyatları ise 16 GB'lık model için 2649 TL, 64 GB'lık model için 2949 TL ve son olarak 128 GB'lık model için 3249 TL olarak açıklandı. Yeni telefonlar, Apple'ın verdiği bilgiye göre 2014'ün sonunda 115 ülkeye ulaşmış olacak.

Alsak mı almasak mı?

iPhone 6'lar, ilk bakışta gerçekten de iyi telefonlar. Daha büyük ekran boyutu, yeni ödeme sistemi, daha büyük pil, yenilenen tasarım, sonunda teknolojiyi takip eden (en azından kısmen) bir iPhone'la tanıştığımızı gösteriyor. iPhone'u terk etmeyi düşü-

nen Apple sahipleri, artık kendilerini bundan vazgeçirebilecek bir telefona sahipler. iOS'un basitliği ve gücü, yeni donanımla birleştiğinde en iyi Android'lere rakip olacak bir iPhone ortaya çıkıyor.

Asıl sürpriz, iWatch değil Apple Watch!

Apple'ın, iPhone 6 ve iPhone 6 Plus'ın ardından sürpriz yaparak tanıttığı akıllı saati, "iWatch" yerine "Apple Watch" olarak karşımıza çıktı. Saatin isminde "i" takısının kaldırılması, Apple'ın gelecekteki diğer ürünlerine de yansır mı şimdilik bilmiyoruz, ancak bu kullanım itibariyle Apple'ın hepimizi ters köşeye yatırdığı ortada.

Apple'ın en kişisel cihazı

Apple tarafından şimdiye kadar üretilen en kişisel cihaz şeklinde lanse edilen Watch, tasarımıyla oldukça şık bir görünüşe sahip. Yalnızca saat olmanın ötesinde aynı zamanda kapsamlı bir sağlık ve fitness cihazı olmak üzere çeşitli özelliklere de sahip olan Watch, Motorola Moto G ve LG G Watch R gibi daire şeklinde bir ekrana değil, Samsung Gear S benzeri boyutlarda köşeli bir ekrana sahip. Saat boyut itibariyle ise çok büyük değil, aşağı yukarı Pebble Steel boyutlarında.
Watch'un hemen kenarında "taç" olarak adlandırılan ve klasik saatlerden tanıdığımız gibi bir düğmeyle geliyor olması, onu saat görünümüne daha fazla yaklaştırmış. Ancak bu düğmeyle pek çok işlem yapmak mümkün. Bu düğmeyi çevirerek örneğin ekranda görüntülenen haritalara yakınlaşıp uzaklaşabiliyor veya listeleri kaydırabiliyorsunuz. Bu "dijital taç" ile saatin ara yüzünü kontrol etmek oldukça basit ve işlevsel görünüyor.

Hem dokunmatik hem bastırmatik

Apple Watch'un ekranı elbette dokunmatik. Ekranı ister dokunarak, ister "dijital taç" yoluyla kullanabiliyorsunuz. Öte yandan ekranın safir kaplamalı ve bu sayede çizilmelere ve darbelere karşı bir hayli dayanıklı yapıda olduğunu da söyleyelim. Ekran bu kadar dayanıklı olmasının yanında bir o kadar da hassas. Zira Watch'un ekranı, parmağınızla üzerine uyguladığınız basıncı algılayabiliyor. Ekrana dokunduğunuzda herhangi bir işlemi gerçekleştirebiliyorken, biraz daha basınç uygulayarak "bastırdığınızda" bir nevi sağ tıklama ayrımına vararak kullanıcıya ek özellikler sunabiliyor.

Sensörler ile çevresine daha duyarlı

Etkinlikte Apple Watch'un arkasına bakıldığında ise burada birçok sensörün yer aldığı söylendi. Bu sensörler vasıtasıyla bileğinizi













çevirdiğinizde ekran açılıyor, öte yandan kalp ritminiz okunuyor. Bu arada saatin MagSafe kablosuz indüktif şarj cihazıyla kablosuz şarj edilebildiğini de söyleyelim. Watch'un tasarımına dayalı özelliklerden bir diğeri ise suya karşı dayanıklı yapıda olması. Böylece Watch, rakip akıllı saatlerden geri kalmıyor.

Watch'ın ara yüzü küçültülmüş bir iPhone değil

Şimdi gelelim Watch'un etkinlikte bahsedilen ara yüz detaylarına... Tanıtım esnasında öne çıkan, özel bir arayüze sahip olduğu söylenen Watch'un ara yüz tasarımı işlevler bakımından kısmen Android Wear'ı andırmıyor değil. Kullanabilmek için bir iPhone sahibi olmanızı gerektiren saatte, gelen kısa mesajlara hızlı cevaplar vermek mümkün. Zira saat metni inceleyerek önceden hazırlanmış uygun birkaç cevap seçeneğini sunabiliyor. Bunun yanı sıra ses tanıma ve emoji sembolleri yoluyla cevaplar vermek de mümkün. Bu arada yazı yazmak için arayüze bir sanal klavye eklenmediğini de söyleyelim. Bu noktada Samsung'un Gear S'e klavye getirmek üzere Fleksy ile işbirliği içinde olduğunu da hatırlatmakta fayda var. Arayüzde parmağınızı dolaştırarak gezinebildiğiniz gibi, öte yandan dijital taç düğmesini çevirerek de uygulamalara göz atabiliyor ve kişi listelerinde hareket edebiliyorsunuz. Apple Watch üzerinden Twitter ve Pinterest uygulamasının yanı sıra BMW adında özel bir uygulama da sunuluyor. Ayrıca daha pek çok uygulama seçeneği de Watch'ta karşımıza çıkıyor. Bunlar arasında yer alan fotoğraf uygulaması ile fotoğraflarınıza bakmak, mini harita uygulaması ile harita üzerinde dolaşmak mümkün. Saatin iPhone'daki GPS'ten faydalanabiliyor olması da Watch'un kullanıcıya yol tarifi yapabileceğini gösteriyor.

Sanal asistanınız Siri, artık kolunuzda

Apple Watch'a Siri de entegre edilmiş. Böylece sanal asistan Siri, cepten sonra bileğe de taşınıyor. Bu noktada üçüncü parti geliştiricilerin saat için uygulama yazabileceklerini de belirtelim. WatchKit adında bir uygulama geliştirme kiti, geliştiricilere sunulacak. Watch'la birlikte tanıtılan uygulamalar arasında Fitness ve Workout uygulamaları da dikkat çekiyor. Sensörler vasıtasıyla kalp ritminizi okuyabilen saat, bu veriyi GPS ve ivmeölçer özellikleriyle de birleştirerek hareket, egzersiz ve uyku takibi yapabiliyor. Son olarak Apple'ın yeni iPhone'larına getirdiği NFC desteği ve yeni ödeme sistemi olan Apple Pay'i akıllı saati Watch'a da entegre ettiğini söyleyelim.

Ne zaman satışta olacak?

Apple, akıllı saati Watch'u tanıttı, ancak saat iPhone 6 ve iPhone 6 Plus gibi bu ay içinde satışa sunulmayacak. Saati raflarda görmek için 2015 yılının başını beklememiz gerekiyor. Apple Watch, Apple Watch Sport ve Apple Watch Edition olmak üzere üç farklı model olarak rafları süsleyecek olan Watch'un ayrıca lüks tutkunlarına özel olarak hazırlanan 18 karat altın sürümü de bulunuyor. Apple Watch, iPhone 6 ve iPhone 6 Plus'ın yanı sıra iPhone 5, iPhone 5C ve iPhone 5S ile çalışabiliyor. Watch'un yurtdışı fiyatı ise 349 dolardan başlayacak.

yorum@chip.com.tr



BALIK SEVELER İÇİN EN İYİ 10 ADRES
04| 2014 BEEF&FISH
BEEF & FISH
AĞZININ TADINI BİLENLER İÇİN
ANTHONY BOURDAIN
YEMEK YAPMA YOLLARI
PORTRE
CEM YILMAZ
MEHMET YAŞİN:
HOŞGELDİN BALIK
ŞEFLERİN FAVORİ BALIKLARI
PALAMUT
İSTAVRİT
BARBUN
ETİN HAMURLA EVLİLİĞİ
MEKSİKA MUTFAĞI
MOLEKÜLER MUTFAK NEDİR?
ISSN 2148-3663
SAYI: 04 / 2014 / FİYATI: 9.00 TL
KKTC FİYATI: 11 TL / EKİM - KASIM



Neden herkes Apple'ın akıllı saatini bekliyor?

Samsung ve Sony çoktan akıllı saatlerini tanıttılar hatta ikinci nesil saatleri bile satışa çıktı. Ancak henüz akıllı saat geliştirdiğini bile duyurmayan Apple'ın saati iWatch çıkmadan akıllı saat piyasası oluşamıyor!

Cem Şancı

Teknoloji savaşında yeni cephenin akıllı saatler olması bekleniyor. Daha önce telefon, tablet, işletim sistemleri, tarayıcılar üzerinde yaşanan teknoloji savaşının bir benzerini de yakında akıllı saatler üzerinde yaşayacağız. Bu kez taraflar, Google ve Apple olacak gibi görünüyor zira iki firmanın mobil işletim sistemleri üzerine inşa edilecek akıllı saatlerin, giyilebilir bilgisayar pazarını veya başka bir deyişle, günlük yaşamımızı istila etmesi hiç de zor değil.

Bugüne kadar Samsung, LG, Motorola ve Sony'nin akıllı saatleri piyasaya çıkmış olmasına rağmen, Apple'ın henüz kendi akıllı saatini duyurmamış olması, akıllı saat pazarının dikkat çekmemesinin en önemli sebebi olarak görülüyor. Piyasada hakim olan görüş, Apple'ın aynı iPhone ve iPad'de yaptığı gibi, devrim yaratabilecek bir ürünle ortaya çıkarak akıllı saat devrimi yaratmayı planladığı... Ancak bu iş o kadar da kolay değil zira Apple'ın iWatch'ı bu kez piyasadaki ilk ürün olmayacak. Dolayısıyla Apple'ın savaştaki sürpriz faktörünü kaybettiğini söyleyebiliriz.

Peki Apple'ın iWatch'ı nasıl bir fark yaratabilir. Zira piyasadaki LG, Samsung, Sony ve Motorola markalarının akıllı saatleri kadar küçük üreticilerin de çok sayıda akıllı saatleri çok uygun fiyatlarla satışta bulunuyor. iWatch'i diğerlerinden farklı kılacak olan nedir?

Android Wear

Google, kendi mobil işletim sistemi Android'in, hafifleştirilmiş bir sürümü olan Android Wear'ı Mart ayında duyurdu. Motorla ve LG de bu yeni işletim sistemi ile akıllı saatler üreteceklerini duyurdular. Android Weat platformu temel olarak, gerekli veriyi kullanıcının telefonundan çekiyor ve akıllı saat ekranında gösteriyor. Böylece aslında kullanıcı telefonunu cebinden veya çantasından çıkarmadan, kolundan kontrol edebiliyor. Google, Android Wear'ın sadece gerekli olan temel verileri ekranda göstermesini istiyor. Böylece minik saat ekranlarında gereksiz veri kalabalığını engellemiş oluyor.

Android Wear, kullanıcı seyahat ederken bulundukları bölgedeki saati gösteriyor, spor yaparken gerekli istatistikleri gösteriyor veya OK Google ifadesini duyunca, sesli iletişime geçiyor ve kullanıcıdan gelen sesli komutları alıyor. Analistler, Android Wear için, ileri doğru atılmış küçük bir adım yorumunu yapıyorlar. Google'ın çalışma prensibini bilenler, firmanın küçük küçük adımlarla ilerleyerek sağlıklı bir sonuca ulaşmayı sevdiğinin altını çiziyorlar. Android işletim sistemi de ilk kez ortaya çıktığında tablet ve telefonlarda küçük küçük geliştirmelerle sistem kısa sürede çok güçlü bir mobil işletim sistemi haline getirilmişti. Dolayısıyla Android Wear da





Motorla kendi Moto 360 akıllı saatini klasik bir saat görünümüyle tasarlıyor (solda). LG'nin akıllı saati LG G Watch ise Apple'ın saati gibi sağlık servislerine daha fazla odaklanacak ve ekranı da sürekli açık olacak.

hızlı ama küçük adımlarla, büyük hatalar yapmaksızın, sağlıklı ve güçlü bir işletim sistemi haline gelebilir.

Android Wear gibi, başarısını kanıtlamış bir mobil işletim sisteminin varlığı ve giderek kendini geliştirmesi, giyilebilir bilgisayarların hızla yaygınlaşmasına da yardımcı olacak gibi görünüyor. Üstelik çok sayıda geliştirici şimdiden Android Wear ile çalışmaya ve kendi uygulamalarını veya cihazlarını geliştirmeye başladılar. Bu ürünleri de görmemiz çok uzak değildir. Dolayısıyla iWatch piyasaya çıktığında karşısında halihazırda çok güçlenmiş ve kendi habitatını kurmuş bir Android Wear ile karşılaşacak.

LG'nin G Watch modeli sürekli açık bir ekran ve entegre sağlık sensörlerine sahip. Fiyatı ise 500 lira düzeyinde. Üstelik beğeni toplayan bu saatin ikinci modeli de bugünlerde duyurulabilir. Motorola'nın akıllı saati Moto 360'ın ise Eylül ayında Google Play mağazasında satışa çıkması bekleniyor. Saatle ilgili henüz fazla bir detay bilinmiyor ancak saatin klasik akrep/yelkovanlı bir tasarıma sahip olması bekleniyor ki aslında bu tercih piyasada büyük tepki toplamış durumda. Motorola'nın bu tepkilere karşılık bir değişiklik yapıp yapmayacağı da bilinmiyor. Ayrıca Motorola 360'ın sadece Motorola telefonları ile çalışacağı iddiaları da var ancak bu veriler kesin değil. Ancak şunu biliyoruz ki, Android Watch sistemini kullanan cihazların Android 4.3 işletim sisteminden eski sistemlerle çalışmayacak.

Samsung'un Tizen'i

Samsung ve Sony'yi uzun yıllardır Android'in önemli destekçileri olarak tanıdık. Hatta Samsung Galaxy modelleri Android işletim sistemli telefonların lideri olarak aklımızda yer etti ancak bu durum her an değişebilir zira Google'ın CEO'su ile Samsung yöneticilerinin bağıra çağıra, masa yumruklayarak kavga ettiklerini duymayan kalmadı.

Bu büyük kavganın nedeni ise Samsung'un, Android'den çok önce Intel ile birlikte geliştirmeye başlamış olduğu Tizen işletim sistemini nihayet kullanışlı bir ürün haline getirmiş olması ve yeni saatlerinde, akıllı ev ürünlerinde kullanmaya başlama kararı alması. Samsung geçtiğimiz yıl Android ile yüklü olarak satışa başladığı Galaxy Gear saatlerini Tizen işletim sistemleri ile güncelleyecek. Sony'nin de bu karara destek verdiği biliniyor. Böylece halihazırda piyasada kullanımda olan 400.000 Sony saati ve 800.000 Galaxy Gear akıllı saatleri birden bire Tizen işletim sistemi kullanmaya başlayacak. Bu da aslında Tizen'i bir anda, piyasanın en büyük giyilebilir işletim sistemi yapacak. Üstelik bundan sonraki saatleri ve telefonların bazıları da Tizen kullanacak. İşte bu acı gerçek Google'ı öyle üzdü ki, iki şirketin yöneticileri toplantı odasında birbirlerine girdiler.

Samsung'un Tizen devriminin Eylül ayında başlaması bekleniyor. Böylece ortaya çok daha büyük bir kavganın çıkması kaçınılmaz olacak. Bu aslında Apple için iyi bir gelişme zira rakipleri kendi içinde birbirlerini yerken Apple'ın iWatch'leri, her zamanki karizmatik lansmanları ile piyasaya sürüp Apple fanboylarını mağazaların önünde yatırıp kaldırması durumunda iWatch'ların dünya çapında iyi bir çıkış yapma ihtimali bulunuyor.

iWatch dedikoduları

Apple, iWatch konusunda son derece ketum davranıyor ve hiçbir bilgi vermiyor. Hatta işin garip yanı, resmi olarak şu anda akıllı saatin isminin iWatch olup olmadığı bile bilinmediği gibi, aslında firma resmen bir akıllı saat geliştirdiğini bile kabul etmiyor. Ancak şirket içinden zar zor sızan bilgiler, iWatch'un, sağlık odaklı bir cihaz olacağını gösteriyor. Spor yaparken kalp ritmini ölçen, uyku düzenini kontrol eden, vücut sıcaklığını kontrol eden ve online sağlık servisleri ile sürekli iletişim halinde olacak iWatch, modern çağda sağlığına özen gösteren herkesin gözdesi olabilir. "Kalp ritminin ölçülmesi bana ne kazandıracak?" sorusu aklınızı kurcalayabilir ancak vücudun yağ yakabilmesi için kalbin belli bir ritim sayısının üzerine çıkması gerekiyor ve obezite ile boğuşan, herkesin daha fazla spor yaparak yağ yakmaya çalıştığı bir dünyada kalp ritmini sürekli kontrol etmek ve doğru değerler arasında tutarak spor yapmak son derece önemli. Bunun gibi pek çok önemli sağlık verisini pratik şekilde ölçme imkanı verecek olan iWatch'un, yüksek gelir düzeyine sahip kullanıcılar arasında hızla popüler olması bekleniyor. Ayrıca Apple'ın farklı tasarımda modeller üreterek insanları cezbetmek için Swatch markası ile işbirliği yaptığı da duyuldu. Dolayısıyla, iWatch piyasaya çıktığında, akıllı saat işi gerçek rengini bulacak gibi görünüyor.

cemsanci@chip.com.tr



Baidu, Google'ın yaptığını yapıyor ancak Google'dan çok daha fazlasını sunuyor.



Taobao'da alışveriş yapmak, Amazon'da alışveriş yapmaya benziyor ancak satıcılar burada açık arttırma da yapabiliyor.

Çin'den Batı'ya Teknoloji Çıkarması

Çin'in kendi Facebook'u, kendi Ebay'i, kendi Twitter'ı hatta kendi Google'ı var ve bu servisler yakında batı dünyasına çıkarma yapacak kadar büyüdüler.

Cem Şancı / CS

Çin, pek çok alanda batılı dev şirketlere kafa tutabilecek potansiyele sahip ve bu gerçek batının da uzun zamandır bildiği bir gerçek. Çin'i bu güne kadar sadece kopya ve ucuz ürünler yapan kalabalık bir ülke olarak bilenler, Çin'in aslında dünyanın önde gelen teknoloji, bilim ve ekonomi merkezi haline geldiğini duyunca çok şaşıracaklardır. Ancak uzay gemileri inşa eden, aya robot gönderen, astronot programı yürüten, batılı savaş uçaklarının korkulu rüyaları olan ileri teknoloji sahibi gizemli savaş uçakları üreten Çin, aynı zamanda internet alanında da son derece gelişmiş bir teknoloji birikimine sahip.

Facebook, Twitter veya Google gibi servisler bugün batı dünyasının gündelik yaşamının önemli bir parçasıyken, aynı işlevi gören Çin servisleri de batılı rakiplerinin sahip olduğu kullanıcı sayıları ile rekabet eden kullanıcı sayıları ile Çin içinde hayatlarına devam ediyorlar. 200-300 milyona yakın kullanıcısı olan Twitter'ın dünyanın en önemli internet servislerinden biri olarak bilen batı dünyasının, Çin'de çok daha fazla sayıda kullanıcısı olan mikro blog servislerinin varlığından haberdar bile olmaması bugün hepimize garip geliyor ancak dışa kapalı dev bir dünya oluşturmuş olan Çin, yakında kendi teknoloji ve internet şirketlerini, dünyayı fethetmeleri için batı dünyasının rekabet ortamının içine salacak.

Ayrıca, batılı şirketler yakında karşılaşacakları bu dev rakiplerin farkında olduğundan, önceden davranıp Çin'li dev teknoloji şirketlerini ele geçirmek için her şeyi yapıyorlar. Üstelik Çin şirketleri çoktan, çok karlı işletmelere dönüşmüş durumdalar. Aklı olan herkes, Çin'de iş yapmak için her fırsatı değerlendiriyor. Çin'in online alışveriş servisi, Alibaba'nın piyasa değeri 240 milyar doları geçiyor. Bu rakam, Apple, Google, Facebook gibi şirketlerin değerleri ile kapışıyor. Facebook'u üçe katlıyor, Google ile başabaş gidiyor. 600 milyon müşterinin düzenli olarak alışveriş yaptığı bir web sitesi, bugün batılı şirketlerin rüyalarında bile göremeyeceği bir pazar oluşturuyor. Alibaba'nın sahibi olduğu, Çin'in Amazon'u ve eBay'i kabul edilen Tmall ve Taobao'da her yıl 250 milyar dolarlık alışveriş yapılıyor. Bu iki şirketin Çin'deki pazar payı %80 düzeyinde.

Alibaba şimdi Kuzey Amerika pazarına girmek için hazırlık yapıyor. Taobao servisinin ABD'de eBay'e çok büyük bir rakip olabileceği düşünülüyor. Üstelik, Taobao'nun Çin bağlantısı, ABD'deki kullanıcıların daha önce erişemedikleri Çin pazarındaki pek çok fantastik, egzotik ürünü, düşük fiyattan satın alma şansına erişecekler. Bu da Amazon ve Ebay gibi, batının devlerini çok ürkütüyor. Hatta Alibaba öyle bir geliyor ki, online alışverişlerde ödeme yapmayı kolaylaştıran kendi ödeme servisi Alipay, PayPal'ın kabuslarına giriyor. Alipay sisteminde, müşterinin ödemesi, ürün

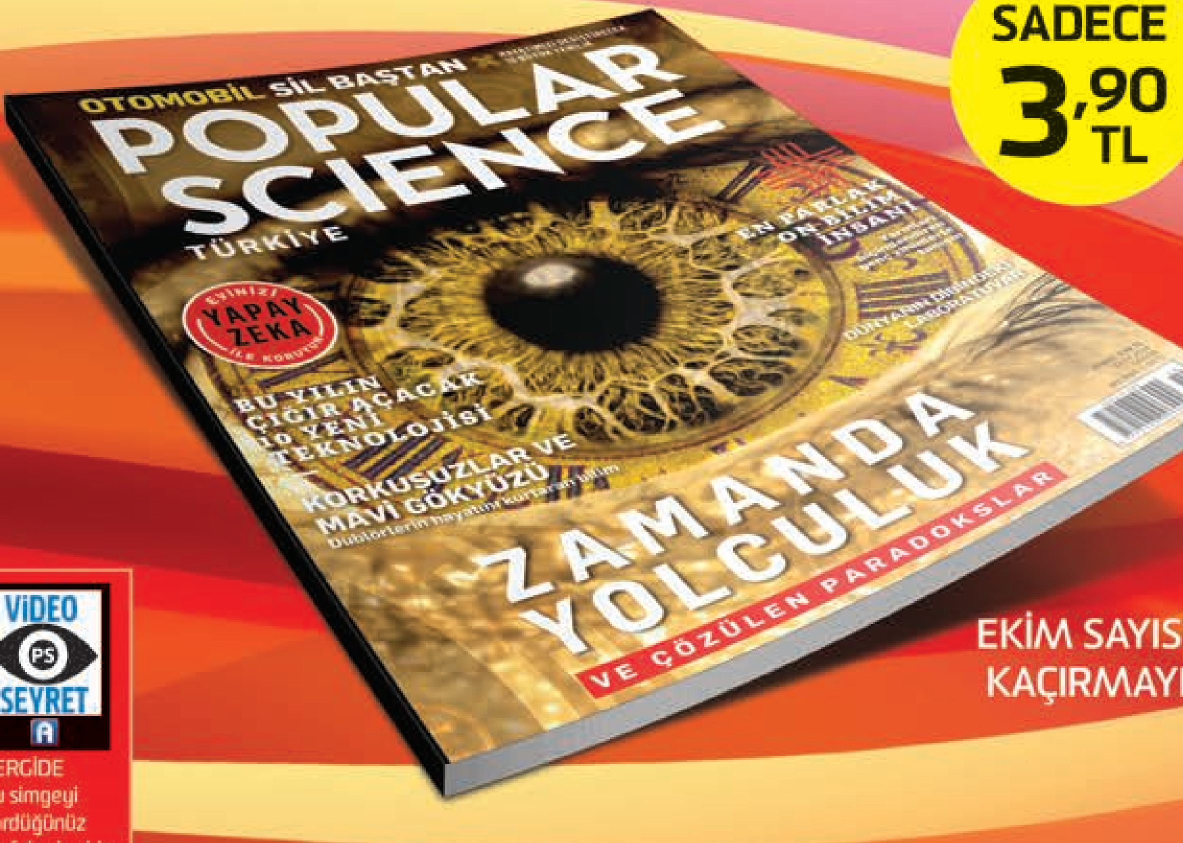
POPULAR SCIENCE EKİM SAYISINDA

ZAMANDA YOLCULUK VE ÇÖZÜLEN PARADOKSLAR

- Bu yılın çığır açacak 10 yeni teknolojisi.
- En parlak 10 bilim insanı.
- Otomobillerle ilgili hayatımızı değiştirecek 10 büyük yenilik.
- Dünyanın dibindeki laboratuvar.
- Dublörlerin hayatını kurtaran bilim.
- Telepatik internet.

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.

SADECE 3,90 TL



EKİM SAYISINI KAÇIRMAYIN!

VİDEO PS SEYRET

DERGİDE Bu simgeyi gördüğünüz sayfalarda video izleyebilirsiniz

DB



Sina Wiebo sitesi, Facebook ve Twitter'ın karışımı görünen popüler bir Çin sitesi ve çok sayıda ünlü buraya üye.



"Alibaba Kuzey Amerika ve Avrupa'da başarılı olabilir"

Jane Zhang,
Gartner Pazar Araştırma Enstitüsü analisti

SAYILARLA

En büyük halka arzlar!

İki yıl önce Facebook, hisselerini halka arz ettiğinde, 16 milyar dolarlık taleple karşılaşmıştı. Bu da teknoloji şirketleri arasındaki ikinci büyük rakamdı

Alibaba 20 milyar dolar topladı

Alibaba'nın halka açılması, internet şirketleri tarihindeki dünyanın en büyük halka arzı oldu. 20 milyar dolarlık talep toplayan Alibaba grubu, böylece toplam şirket değerini 240 milyar dolara çıkarmış oldu. Bu Facebook'un 3 katı bir değer anlamına geliyor. Alibaba'nın yaklaşık dörtte birinin de Yahoo'ya ait olduğunu unutmamak lazım.

TEKNOLOJI FIRMALARININ HALKA ARZ SONUÇLARI (MİLYAR DOLAR)



müşterinin eline ulaştığında alınıyor. Böylece satıcılar, parayı aldıktan sonra ortadan kaybolamıyor veya ürünü göndermek için haftalarca beklemiyor.

Çin'in Twitter'ı

Çin'de önemli bir servis de Weibo servisi. Weibo, 140 karakterle blog tutmayı sağlıyor. Tanıdık geldi mi? Weibo tam anlamıyla Çin'in öz Twitter'ı. Üstelik, 140 karakter Çin dilinde, çok şey anlatmaya yetiyor. Latin dillerindeki yaklaşık 1400 karaktere denk geliyor. Dolayısıyla Çin'in Twitter'ı çok daha kullanışlı ve çok daha fazla detay anlatıyor.

Weibo'daki Çin'li ünlü yıldızlar büyük bir heyecanla takip ediliyor. Bir ünlünün Weibo'da yazdığı bir yorum, 10 saat içinde 2,5-3 milyon paylaşıma ulaşabiliyor. Weibo da, Çin'in sınırlarını aşıp dünyaya açılmak isteyen servislerin arasında yer alıyor. Üstelik bu konuda önemli adımlar da atmış durumda. 2012 yılında bir İspanyol futbol kulübüne sponsor olan Weibo, batıya açılma planlarını uzun zamandır yapıyor gibi görünüyor. 2014 başında İngilizce versiyonunu da yayınlayan Weibo şimdilik bu versiyonu geri çekmiş olsa da, hazırlıklarını tamamladığında batı dünyasına çıkartma yapması kaçınılmaz olacak. Weibo'nun tek dezavantajı, halihazırda Twitter'ı kullananların, anlamadıkları Çin'ce konuşulan bir topluluğa girmekten çekinmeleri. Ancak şirket buna bir çözüm bulmak için hızla çalışıyor.

Arama Motoru Baidu çoktan Silikon Vadisi'ne yerleşti

Çin'in arama motoru devi Baidu da, batıya açılma planları yapıyor. Sadece 2014'ün son çeyreğinde %59 büyüyen şirket arama motorundan online ansiklopediye kadar 41 servis sunuyor. Baidu'nun Çin'deki Pazar payı ise %63. Baidu aynı zamanda dünyada reklamdan para kazanan beşinci büyük web sitesi. Aslında ziyaretçi sayısı Google ile boy ölçüşüyor ancak Google, kullanıcı başına Baidu'dan çok daha fazla kazanç sağlıyor. Bu da Baidu'nu gelirini beşinci sıraya taşıyor. Ancak Baidu batıya açıldığında artık batı fiyatları ile kazanmaya başlayacak ve artık önü nasıl tutulur, kimse bilmiyor. Baidu'nun batıya açılmadan önce bazı değişiklikler de yapması lazım. Örneğin MP3 aramalarını kapaması gerekiyor. Telif haklarına, pornoya karşı daha hassas davranması lazım. Ancak MP3 aramalarını, telifli sitelere yönlendirirse Baidu bu işten büyük paralar kazanabilir.
Müzik endüstrisi de şarkılarını satmak için bu fırsatı hızla değerlendirmek isteyecektir. Halihazırda 600 milyon kullanıcısı olan Baidu'nun, batıya açılmasıyla birlikte bu rakamı ikiye katlaması çok da zor olmayacak. Baidu şu sıralar, günlük indirim teklifleri ve mobil online video servisi üzerinde çalışıyor. Ayrıca yapay zeka araştırmaları için de 220 milyon Euro ayıran Baidu Silikon Vadisi'nde çoktan bir laboratuvar kurmuş durumda. Firma ayrıca, bilgisayarların işlem gücünü arttıracak yeni algoritmalar geliştirmek için de çalışıyor. Böylece, dev kullanıcı talepleri ile başa çıkabilecek çok daha güçlü bilgisayarları çok daha ucuza mal ederek rakiplerine karşı büyük avantaj elde edebilecek.

Biri şimdiden orada

Çin internet şirketleri, ticari faaliyetlerini batıya genişletmek için fırsat kollarken, biri çoktan batıya hizmet vermeye başladı. Anında mesajlaşma yazılımı Tencent QQ 2009'dan beri 18 farklı dilde kullanıcıya hizmet veriyor ve inanması zor ama, 800 milyon kullanıcıya sahip. Kullanıcılar sohbet, dosya aktarımı hatta sosyal oyunlar için Tencent QQ'yu kullanıyor. Bu kadar geniş bir kullanıcı kitlesiyle Tencent Facebook gibi batı şirketleri için büyük bir rakip. Üstelik Tencent örneği, Çin internet şirketlerinin doğru strateji ile batıda da başarılı olabileceğini gösteriyor.
Batılı şirketler, Çin'den gelen tehdide karşı, milyonlarca dolarlık yatırımlar yaparak kendi servislerini güçlendirmek ve müşterlerini kaybetmemek için her şeyi yapıyorlar. Bu da aslında tüketicinin işine geliyor zira Çin şirketlerini kendilerini gösterdikçe rekabet kızışıyor ve tüketici daha iyi hizmeti, çok daha ucuza almaya başlıyor.

cemsanci@chip.com.tr


BALIK SEVELER İÇİN EN İYİ 10 ADRES
04| 2014 BEEF&FISH
BEEF & FISH
AĞZININ TADINI BİLENLER İÇİN
ANTHONY BOURDAIN
YEMEK YAPMA YOLLARI
PORTRE
CEM YILMAZ
MEHMET YAŞİN:
HOŞGELDİN BALIK
ŞEFLERİN FAVORİ BALIKLARI
PALAMUT
İSTAVRİT
BARBUN
ETİN HAMURLA EVLİLİĞİ
MEKSİKA MUTFAĞI
MOLEKÜLER MUTFAK NEDİR?
ISSN 2148-3663
SAYI: 04 / 2014 / FİYATI: 9.00 TL
KKTC FİYATI: 11 TL / EKİM - KASIM



Müzik akış hizmetleri karşı karşıya

Elveda CD koleksiyonu! Hoş geldin radyo! Medya akış hizmetleri küçük bir abonelik ücreti karşılığında kullanıcıların milyonlarca şarkıya erişmesine izin veriyor. En önemlilerini inceliyoruz.

RDM / Barış Emre ALKIM

Müzik akış hizmetleri kullanıcılarına neredeyse sonu gelmez bir şarkı hazinesi sunuyor. Abba'dan ZZ Top'a kadar tüm grupların kaydettiği albümleri çalmak o kadar kolay ki, bunların devasa çevrimiçi sunucularda tutulduğunu unutup kendi sabit diskinizde zannedebilirsiniz. Üstelik bu müzik dünyasına ayda 5 avro gibi bir fiyatla PC'nizden erişebilirsiniz. Ayda 10 avroyu gözden çıkarırsanız müziği hem indirebilir hem de akıllı telefonunuzdan ya da tabletinizden dinleyebilirsiniz.

Şarkı kapsamı benziyor

Akış hizmeti sağlayıcıların sunduğu müziğin kapsamı birbirine yakın olsa da, fiyat, ses kalitesi ve kullanım kolaylığı bakımından arada ciddi farklar var. Bu hizmetlerden dokuzunu masaya yatırıp performanslarını karşılaştırdık. Bunlar piyasa lideri Spotify, Ampya, Deezer, Google Play Music, Juke, Napster, Rdio, Simfy ve Sony'nin Music Unlimited'ı. Akış hizmetleri 20 milyon civarı parça içeren standart bir katalogdan yararlandıklarını söylüyorlar. Juke ve Deezer gibi hizmet sağlayıcıların portföyleri içerdikleri 25-30 milyon parçayla rakiplerininkinden bile geniş. Ne var ki parça sayısı kalitenin göstergesi değil çünkü 20 milyon parçanın arasında zaten aradığınız hemen her şeyi bulabiliyorsunuz. Ekstra 5-10 milyon parça da nispeten tanınmamış sanatçılara ait oluyor. Öte yandan bazı grupların müziğine Spotify ve benzerleri üzerinden erişmeniz olanaklı değil. AC/DC ve Beatles gibi tanınmış birtakım grupların müziklerine akış platformları üzerinden erişilmiyor.

Kullanıcıların bu kadar çok parça karşısında kaybolup gitmemesi için akış hizmetleri her bir sanatçı için bir grup sayfası hazırlamış. Bu sayfalarda o sanatçının albümlerine ve şarkılarına ulaşabiliyorsunuz. Benzer sanatçıları arama özelliği ise artık her pakette standart. Böylece Bruce Springsteen'i arattığınızda Van Morrison ya da Tom Petty'ye ulaşabiliyorsunuz. Böylece müzik tutkunları yeni keşiflerde bulunabiliyor.

Akış hizmetleri, parçaları MP3, AAC ya da Ogg Vorbis gibi köklü biçimleri kullanarak dağıtıyor. Fakat kullanıcı bunlar arasında tercih belirtemiyor.

Son aşamada kaliteyi belirleyen bit oranı konusunda da farklar var. Deezer, Google Play Music, Juke, Music Unlimited, Simfy ve Spotify ilke itibariyle “CD kalitesinde” olan maksimum 320 KBit/s’yi destekliyor. Çoğu hizmet sağlayıcı kullanıcının bu ayarı değiştirmesine izin verse de genelde mobil aygıtlar için bit oranı daha düşük. Kullanıcı parçayı akıllı telefonuna aktarmak için 64 KBit/s (hem ses kalitesi hem veri miktarı düşük) ya da yüksek kaliteli ses sunan maksimum bit oranını seçebiliyor. O yüzden de ilk yapmanız gereken, müzik akış hizmetlerinin önceden belirlenmiş bit oranlarını kontrol etmek çünkü bazı hizmet sağlayıcılar web ya da bağımsız müzik çalarları için kaliteyi “orta” olarak belirliyor. Sony’nin Music Unlimited’ında ise web’deki müzik çaların standart bit oranı sadece 48 KBit/s gibi vasat bir değer.

Tüm akış hizmetleri genelde 30 günlük bir ücretsiz deneme süresi sunuyor. Deezer ve Simfy ise sırasıyla 15 ve 14 günlük daha kısa deneme süresine izin veriyor. Kullanıcının böylesi bir hizmeti kullanmadan önce e-posta adresini verip kaydolması gerekiyor. Ampya, Deezer, Juke, Rdio ve Spotify kullanıcının Facebook hesabını da kabul ediyor. Bunun avantajı, favori parçalarınızı listenizdeki diğer arkadaşlarınızla paylaşabilmeniz.

Facebook dostlarınız da dinleyebilir

Spotify bu sistemi çok daha ileri götürmüş. Müzik çalar, kullanıcıya hangi arkadaşlarının hangi parçaları dinlediğini söylüyor ve bunları dinleme olanağı sunuyor. Hizmet Facebook zaman çizelgenize bir şey göndermese de, arkadaşlarınız neleri dinlediğinizi görebiliyor. Bu bilgiyi paylaşmak istemeyenler, parçaların kaydının tutulmadığı “private session”u seçebilir. Ayrıca bağlam menüsünden “Keep secret”ı seçerek çalma listelerinizi gizleyebilirsiniz. Bu tür bir medya bağlantısı istemiyorsanız Facebook’la kaydolmaktan kaçınabilirsiniz.

Deneme süresi sona erince kullanıcının bir abonelik planı seçmesi gerekiyor. Reklamlarla desteklenen ücretsiz kullanım sadece Ampya, Spotify ve Deezer’da var. Deezer maksimum bir yıl ücretsiz müzik dinlemenize izin veriyor. Fakat reklamlar sayesinde bedava müzik dinlemenin bir dezavantajı var. Söz gelimi Ampya’da hemen her şarkının ardından reklam geliyor. Deezer’la Spotify’da durum bir parça daha iyi ama reklamlar sık sık tekrarlanıyor ve uzun vadede bu çok can sıkıcı olabiliyor. Reklamları atlama ya da hızla ileri sarma seçeneği yok.

Aboneliklerde cazip fiyatlar

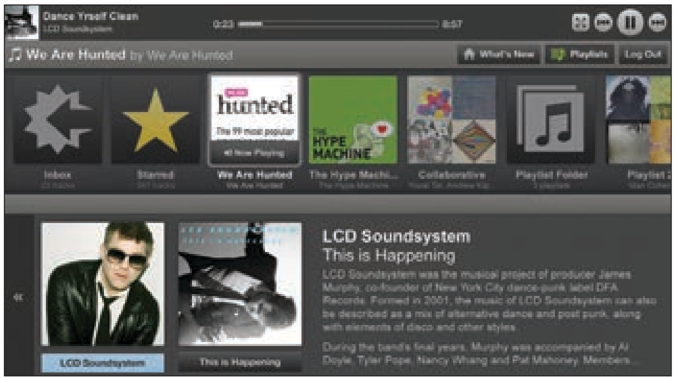
Hizmetleri uzun vadeli kullanmak istiyorsanız bir temel ya da Premium abonelik seçmeniz şart. PC üzerinden müzik dinleyecekseniz fiyatlar aylık 5 avro civarında. Simfy aylık 4,49 avroyla en ucuz hizmetken aylık ücreti 7,95 avro olan Napster hizmetlerin en pahalısı. Aylık 10 avro civarındaki Premium hizmetler akıllı telefonlar, iPod’lar ve tabletler gibi mobil platformlarda da kullanılabiliyor. Bu seçeneği şimdilik sadece Google, Juke ve Spotify sunuyor. Simfy aylık 8,99 avro fiyatıyla bu kategoride de en hesaplı hizmet sağlayıcılardan ama fiyatlar hareketli ve ucuzlamıyor, tırmanıyor. Birçok plak şirketi ve müzisyen, müzik akış hizmetlerinin ödediği teliflerin düşüklüğünden yakınıyor.

Test ettiğimiz tüm hizmet sağlayıcıların tarayıcı içinden kullanılabilen web çalarları var. Kullanıcının bu sayede hiçbir yazılım kurması gerekmiyor ve hizmet işyerinden bile kullanılabiliyor. Ne var ki tıpkı web siteleri gibi web müzik çalarları da farklı

→

BİLGİ

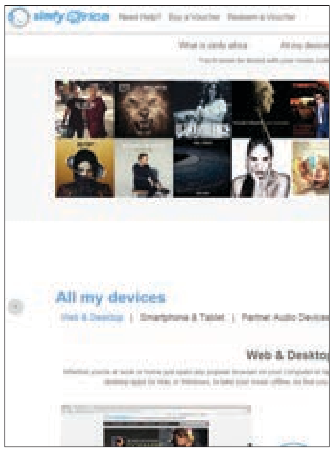
Çoğu akış hizmetinin görüntüsü benziyor fakat hepsinin müzik çalarları aynı derecede iyi değil. Sony’nin Music Unlimited’ı vasat görünüyor ve kullanım zorluğuyla kullanıcıyı bezdiriyor. Simfy ise yerin çoğunu reklam bannerlarına ayırıyor.



Spotify: Piyasa lideri PC’ler ve Mac’ler için derli toplu bir çalıcı sunuyor. Akıllı uygulamalarla terfi ettirmeniz ve sosyal medya bağlantısı sağlamanız olanaklı.



Music Unlimited: Tarz sahibi rakiplerinin yanında Sony’nin müzik çaları pek vasat görünüyor.



Simfy: Reklamlar ve bannerlar müzik çalar alanının büyük kısmını çalıyor. Size gerekenleri bulmak için aşağı kaydırmanız gerekiyor.



Deezer: Tablet uygulaması açık seçik. Kullanıcı önemli noktalara odaklanabiliyor ve düğmelerin büyük olması bir artı.

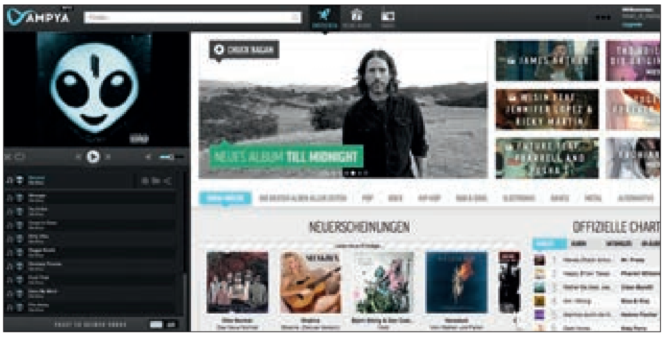
tarayıcılarda bir sürü sorun yaratabiliyor. O yüzden de hizmetlerden faydalanmanın en iyi yolu (şayet varsa) masaüstü programını kullanmak. Deezer uygulaması sadece Windows 8 üzerinde çalışıyor. Diğer tüm hizmetler sadece iOS ve Android'li akıllı telefonlar için uygulama sunuyor. Windows Phone gibi diğer mobil sistemler genelde göz ardı ediliyor (tabloya bakınız).

Müzik tutkunlarının milyonlarca parça arasında kaybolup gitmemesi için şarkı listeleri, tür seçimleri, favoriler, öne çıkanlar ve radyo akışları kullanılıyor. Çok beğendiğiniz bir albüm bulursanız bunu genelde bir çalma listesine kaydedebiliyorsunuz. Kullanıcı tercihine göre, böyle bir çalma listesi tek bir şarkıyı, tüm albümü ya da farklı sanatçıların farklı parçalarını içerebiliyor. Bu türden bir sıralama gerçekten işe yarıyor ama müzik tutkunları pek geçmeden basit bir alfabetik listenin ya da iTunes'daki varsayılan gösterim tarzı olan albüm kapaklarının özlemini çekiyor. Ampya ve Deezer, şarkıların kliplerini de oynatabiliyor. ProSiebenSat1 kanalının yan firması olan Ampya'nın bu yüzden çok geniş bir arşivi var.

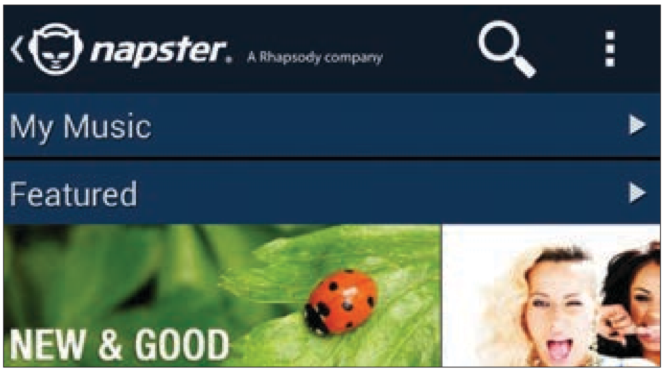
Deezer ve Spotify bulması zor ama ilginç bir ek özelliğe daha sahip: Uygulamaları terfi ettirip özelleştirebiliyorsunuz. Spotify sadece tek başına çalışan uygulamasının bu şekilde yükseltilmesine izin verirken Deezer'da web çalıcısını da geliştirebiliyorsunuz. Bu sayede Twitter'dan dünya müziğinde yükselen yıldızları takip edebiliyor ya da Lazify uygulamasıyla otomatikman çalma listesi oluşturabiliyorsunuz. Spotizr ise Spotify çalma listelerini Deezer çalıcısına taşıyor.

balkim@chip.com.tr

BİLGİ



Ampya: Web müzik çaları tavsiyelerle, listelerle, yeni parçalarla dolu ama netlikten kaybediyor. Müzik çalar, videoları da oynatabiliyor.



Napster: Resimli galerileri ve anlaşılır menüleriyle Napster en güzel tablet uygulamalarından birine sahip. Ne yazık ki bundan sadece premium müşteriler faydalanabiliyor.

Müzik akış siteleri karşı karşıya

	AMPYA	DEEZER	GOOGLE PLAY MUSIC	JUKE	MUSIC UNLIMITED	NAPSTER	RDIO	SIMFY	SPOTIFY
Web adresi	ampya.com	deezer.com	play.google.com/store/music	myjuke.com	music.sonyentertainmentnetwork.com	napster.com	rdio.com	simfy.de	spotify.com
Ödeme yöntemleri	Kredi kartı, doğrudan ödeme, PayPal	Kredi kartı, PayPal	Kredi kartı	Kredi kartı, PayPal	Kredi kartı, telefon	Kredi kartı, PayPal doğrudan ödeme	Kredi kartı, PayPal	Kredi kartı, doğrudan ödeme	Kredi kartı, PayPal
Kayıt seçenekleri	Ampya hesabı, Facebook	Deezer hesabı, Facebook, Google	Google hesabı	Juke hesabı, Facebook	Sony hesabı	Napster hesabı	Rdio hesabı, Facebook	Simfy hesabı	Spotify hesabı, Facebook
Bedava kullanım / deneme süresi	■/30 gün	■ (1 yıl)/ 15 gün	□/30 gün	□/30 gün	□/30 gün	□/30 gün	□/30 gün	□/14 gün	■/30 gün
Fiyatlar: sadece masaüstü / masaüstü ve mobil	4,99 €/9,99 €	4,99 €/9,99 €	□/9,99 €	□/9,99 €	4,99 €/9,99 €	7,95 €/9,95 €	4.99 €/9,99 €	4,49 €/8,99 €	□/9,99 €
Şarkı sayısı	>20 Milyon	>30 Milyon	>20 Milyon	>25 Milyon	>20 Milyon	>20 Milyon	>20 Milyon	>25 Milyon	>20 Milyon
Bit oranı (KBit/s)	192	128, 320	320'ye kadar	320'ye kadar	48, 320	64 ila 256	96 ila 192	96 ila 320	96, 160, 320
PC istemcisi / Mac / Linux / Web	□/□/□/■	Win 8 /□/ Ubuntu /■	□/□/□/■	□/□/□/■	□/□/□/■	■/■/□/■	■/■/□/■	■/■/□/■	■/■/□/■
iOS/Android/WinPhone/Symbian/ BlackBerry/WebOS	■/■/□/□/■/□	■/■/■/□/■/□	■/■/□/□/□/□	■/■/□/□/□/□	■/■/□/□/□/□	■/■/□/□/□/□	■/■/■/□/□/□	■/■/□/□/■/□	■/■/■/■/■/■
Tablet çözünürlüğüne uygun uygulama	□	iOS, BlackBerry, Android, Win 8	Android	iOS, Win 8	Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android
Evde hi-fi aygıtlara aktarım	□	Sonos, Logitech, Philips, Jawbone	Chromecast	Sonos, Philips	□	Sonos, Raumfeld, Chromecast	Roku, Sonos, Chromecast	Sonos, Raumfeld	Sonos, Philips
AV aygıtları için istemci	□	Xbox 360, TVs, WDTV	Google TV	□	Sony-TV, PS3/ PS4, BD-Player	TVs, Xbox360, AV/Sat-Receiver	□	Noxon, Onkyo-AV-Receiver	TVs, WDTV, AV-Receiver
Türe göre sıralama / göze çarpanlar	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	□/■	■/■	■/■
Favoriler / radyo / videolar	■/■/■	■/■/■	■/□/□	■/■/□	■/□/□	■/■/□	■/■/□	■/□/□	■/■/□
Listeler / uygulamalarla yükseltme	■/□	■/■	■/□	■/□	■/□	■/□	■/□	■/□	■/■ (sadece PC, Mac)
Eşzamanlı kullanılabilen aygıt sayısı	5 (5)	3 (1)	10 (1)	3 (1)	sınırsız (1)	3 (1)	sınırsız (1)	3 (1)	3 (1)

■ VAR □ YOK

Bileğinizdeki kişisel antrenör

Fitness takip özelliğiyle donatılmış bileklikler uykunuzu, hareketlerinizi ve diyetlerinizi takip etmeyi kolaylaştırıyor. Nike+ FuelBand ve Jawbone UP testimizde.

RDM / Barış Emre ALKIM



Bir saat tenis oynarsanız ya da koşu yaparsanız ne kadar harcadığınızı büyük oranda bilirsiniz. Ama günlük aktivitenizi takip etmek zor olabilir. Fitness takip aygıtları sizi bu zorluktan kurtarıyor. Taktığınız sürece aygıt size geribildirimde bulunuyor, günlük hedeflerinizden haberdar ediyor ve puanlamalar, sıralamalar sunarak motivasyonunuzu korumanızı sağlıyor. Test katılımcımız Jawbone UP aynı zamanda uykunuzu gözlemleyebiliyor ya da diyetinizin kaydını tutabiliyor. Nike+ FuelBand gibi bazı aygıtlar ise sadece fitness ile ilgili etkinliklerinizin analizini yapıyor.

Jawbone UP'ın fiyatı 100 avro civarında. Nike'nin Bluetooth bağlantısına ve ekrana sahip FuelBand'iyse 140 avrodan başlıyor. Bunları kullanmak ve yapılandırmak için gereken uygulamaları akıllı telefon uygulama mağazalarından indiriyorsunuz. Jawbone hem Android'i hem iOS'u desteklerken Nike FuelBand sadece Apple aygıtlarıyla çalışıyor. Connect adlı yazılımı indirdikten sonra bir Nike+- hesabı alıp FuelBand'i kaydettiriyorsunuz. UP'ın aygıtı güncellemek için bir de masaüstü yazılımı var. Kullanıcı, pili bir iki saat içinde şarj olan takip cihazını akıllı telefona bağlıyor. Jawbone UP küçük bir kapakla gizlenmiş kablo girişinden bağlanırken FuelBand ise aktarımlar için Bluetooth 4.0 kullanıyor.

Küçük ergonomik hatalar

Normalde, uykunuzu da gözlemleyebilmek için takip aygıtlarını yirmi dört saat takabilmeniz gerekir. Bunu olanaklı kılmak için, iki bileklik de farklı kalınlıklardaki bileklere uygun ayarlanabiliyor. Jawbone gayet esnek ve daha fazla ayar payı bırakıyor. FuelBand ise daha sert bir plastik kayışa sahip olduğundan, 8 veya 16 mm'lik iki uzatma parçasıyla büyütülebiliyor. Tasarımı elastik olmasa da yuvarlak hatları sayesinde FuelBand'i her gün kullanmak daha kolay. Mükemmel şekilde bileğe oturuyor ve bir süre sonra farkına bile varmıyorsunuz. UP ise köşeli hatları ve kenarları açık yapısı yüzünden kazağınıza takılıyor ya da masanıza sürtünüyor. Fakat Jawbone'un ürününün en büyük ergonomik kusuru, kablo bağlantısını örten küçük plastik kapak. Bu plastik kapak kolayca kaybolabiliyor. Bu sorunla karşılaşan birçok kullanıcı olsa gerek çünkü Jawbone bu kapağın üç tanesini paket halinde 9 avroya satıyor. Hâlbuki bu tasarım hatası küçük bir kayış ya da hiç değilse bir vida ile giderilebilirdi. Jawbone'un yeni çıkardığı UP24 modeli (yaklaşık 130 avro) Bluetooth bağlantılı olduğundan kablo girişine ya da kapağa gereksinim kalmıyor.

FuelBand'in de tasarımı ergonomi bakımından en iyi düzeyde değil. Aygıtın kendine özgü USB bağlantısı, hatalı tasarımı yüzünden ters de takılabiliyor. Buna dikkat etmeyip de şarjda sandığınız aygıtın aslında şarj olmadığını öğrenince öfkeleniyorsunuz elbette. Neyse ki iki aygıtın da pil ömrü iyi ve günlük kullanıyorsanız haftada bir kez şarj etmeniz yetiyor.

Jawbone UP çok daha yetenekli

Nike+- FuelBand'de her şey yakıt (fuel) puanı toplamak üzerine kurulu. Bu buluş Nike'ye ait ama kullanıcı olmayanların bunu hesaplaması biraz güç. Nike başlangıçta günlük hedef olarak 2.000 puan öneriyor fakat neredeyse hiçbir şey yapmadan da bu değere ulaşılabildiğinden, biz 2.200 ila 2.500 puanı daha gerçekçi bulduk. Daha iyi karşılaştırma için, FuelBand'in ekranı kalori harcamanızı ya da adım sayısını gösteriyor.

FuelBand aynı zamanda yürümeyle koşma arasındaki farkı ayırt ediyor ve koşu yaptığınızda daha çok yakıt puanı veriyor. Ağırlık kaldırma ya da bisiklet gibi aygıtın saptaması güç olan sporları uygulamadan girmeniz gerekiyor. Bu durumda önce sporu, sonra başlangıç ve bitiş zamanını belirtiyorsunuz. Uygulama bunu kullanarak tam bir hareket verisi hesaplayabiliyor. Teoride, aynı biçimde uyku safha analizi yapmak olanaklı fakat Nike+- buna hiç bakmıyor bile. Jawbone UP'ta ise durum çok farklı. Uygulama, kurulum sırasında tipik uyku süresini belirliyor. Yatmadan önce bir düğmeye basarak bilekliği uyku kipine geçiriyorsunuz. Böylece ertesi gün uygulamadan uyku düzeninizi görmeniz olanaklı oluyor. Gece boyunca sıkça hareket ettiğinizi söyleyebiliyor. Fakat kimi zaman uyku kipine geçirdiğiniz halde alet gece uykunuzu kaydetmiyor ve 7-8 saat uyuduğunuz halde uykunuzu 2-3 saat olarak ölçebiliyor. Bunu saymazsanız UP son derece güvenilir veriler sunuyor. Spor etkinliğini ölçmek için tek tuşla başlatıp durdurabileceğiniz, önceden belirlenmiş bir varsayılan program bulunuyor. FuelBand'in aksine UP kalori tüketimini doğrudan göstermiyor. JawBone takip aygıtının yazılımı başka fitness uygulamalarını da destekliyor. Mesela koşularınızı Runkeeper uygulamasıyla ölçtüyseniz UP bu bilgileri otomatikman kendi uygulamasına aktarıyor.

Kalori harcamasını hesaplamak için kullanılan yiyecek – içecek bölümü ise dâhice hazırlanmış. UP size bir günlük yiyecek kütüphanesi sunuyor. Hatta ambalajlı ürünlerin barkodunu okuyabiliyor. Listede olmayanları ise fotoğrafı ve besin değerini girerek siz kaydedebiliyorsunuz. Birkaç hafta sonra, sevdiğiniz tüm yiyeceklerin listesine erişebiliyorsunuz. Tıpkı diğer etkinliklerde olduğu gibi, UP yazılımı da kalori alımı için diyet ipuçları sunuyor ama bu bilgiler bir hayli genel. Dahası, UPP uygulaması hedef değerleri elle belirlemenize de izin vermiyor.

Hareketlerinizi takip etmek söz konusuysa iki bileklik de sıra dışı bir şey yapmıyor ama iş görüyor. Nike+ FuelBand fitness, spor ve yaşam tarzına odaklanıyor. Aygıtı takmak kolay, ekranından anında geribildirimde bulunuyor ve havalı bir uygulama tasarımına sahip.

Bununla birlikte Nike'nin ürünü sağlıkla ilgili pek bir şey sunmuyor. Bu, Jawbone UP'ın uzmanlık alanı. Uyku gözlemleme ve harika bir kalori tüketim yönetimi sunuyor. Fakat onca numaralarına rağmen insan motive geçen bir iki hafta sonra bu bileklikleri çıkarmak istiyor. Ama bu, tüm fitness aygıtları için geçerli.

balkim@chip.com.tr

BİLGİ

Fitness mı, sağlık mı?

Test ettiğimiz fitness takip aygıtları farklı şeylere odaklanıyor. Nike spor seven teknoloji tutkunlarını hedeflerken Jawbone günlük hayatta eşlikçiniz olmayı yeğliyor.

Nike+ FuelBand ile Jawbone UP

Nike'nin sistemi spor etkinliğinizi kaydetmek üzerine kurulu. Ürünün kablosuz bağlantısı ve bileğinizdeki rahatlığı Nike'nin yıllar boyu edindiği deneyimin temsilcisi. Jawbone UP ise çok amaçlı. Uyku düzeninizi ve gıdanızı da takip ediyor. Buna karşılık kablosuz bağlantı bulunmuyor.





- \+ Ekranında anında geribildirim sağlıyor ve saati gösteriyor
- \+ Bluetooth'la kablosuz eşitleme mümkün
- \+ Taşıması ve kullanması kolay
- − Fitness takip dışında pek özelliği yok, sadece iOS için.

- \+ Spor ve hareket kaydı dışında uyku gözlemleme de var
- \+ Başka uygulamaların kaydettiği etkinlikleri kendine aktarabiliyor
- \+ Kalori alımı için kapsamlı bir besin veri tabanı var; hem Android hem iOS için
- − Uyku gözlemleme testte her zaman düzgün çalışmadı

Her şey bir bakışta

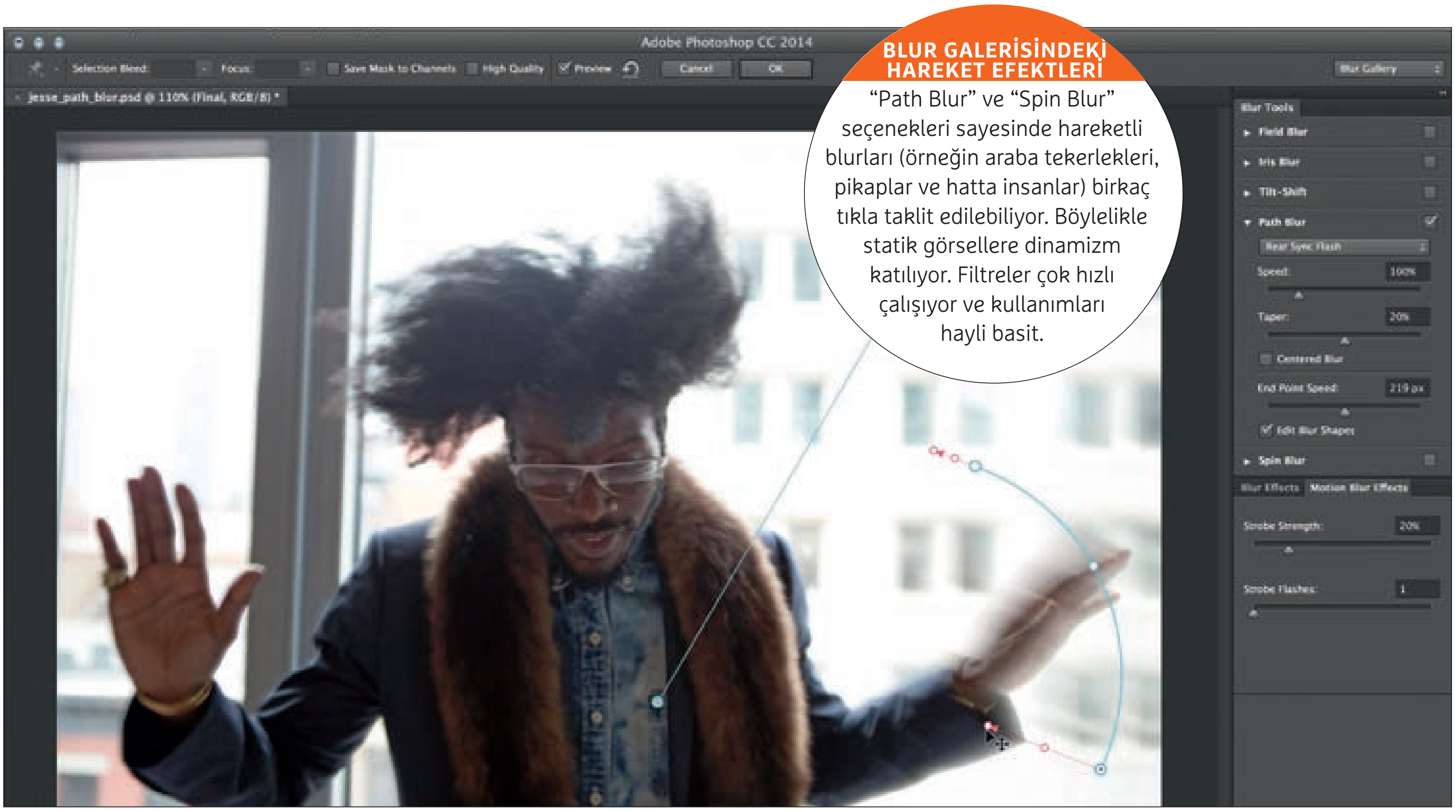
FuelBand çok havalı tasarlanmış bir etkinlik ekranına sahip **1**. Uygulama desteği: Jawbone başka fitness yazılımlarının verilerini de otomatikman kaydediyor **2**.

1



2

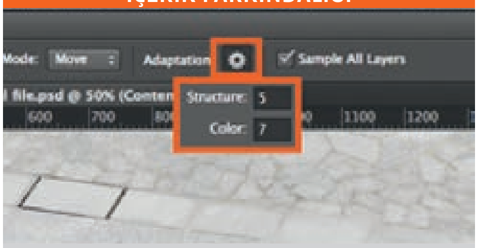




BLUR GALERİSİNDEKİ HAREKET EFEKTLERİ

"Path Blur" ve "Spin Blur" seçenekleri sayesinde hareketli blurları (örneğin araba tekerlekleri, pikaplar ve hatta insanlar) birkaç tıkla taklit edilebiliyor. Böylelikle statik görsellere dinamizm katılıyor. Filtreler çok hızlı çalışıyor ve kullanımları hayli basit.

İÇERİK FARKINDALIĞI



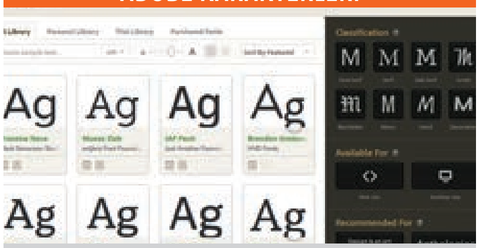
"Content aware fill function" özelliği sayesinde çevredeki modellerin algılanması geliştirilmiş. "Colour adaption" özelliği renk farklarını tanıyor ve imajda düzenlenen yerlere göre otomatik bir biçimde değiştirebiliyor.

OPTİMİZE MASKELER



İmajdaki keskin alan belirlenmiş ve otomatik olarak seçilmiş. Akabinde maske de otomatik oluşturuluyor. "Perspective warp" seçeneği ise imajın geri kalanına dokunmadan yine otomatik bir biçimde perspektif hatalarını gideriyor.

ADOBE KARAKTERLERİ



Bir belge açıldığında eksik fontlar otomatik olarak tanınıyor. İstenirse internetten indiriliyor ve alternatif font olarak dolduruluyor. 100 adet benzer fontu internetten indirmek mümkün.

Adobe Creative Cloud 2014

Her şey mobilleşiyor: Yeni özellikleriyle Adobe da üç yeni uygulamayı ve donanım çözümlerini piyasaya sundu

Berk ERGİN/RM

Taşınabilir cihaz marketindeki son cihazlar art arda gelmeyi sürdürüyor ve Adobe da artık bu gelişmelere sessiz kalmıyor. Creative Cloud'un 2014 sürümü yeni özellikleriyle İOS işletim sistemi için "Adobe Line", "Adobe Sketch" ve "Photoshop Mix" adı altında üç uygulamayla geliyor. Dahası ilk kez iPad için bir donanım bileşeni geliştirildi. Tüm bu bahsettiklerimizde en önemli şey ise tüm hesaplamaları yapan ve kullanıcının tüm cihazlarında "Creative profile"ını oluşturan Creative Cloud.

İmajlar ve işlem adımları kullanılan tüm cihazlarla senkronize

ediliyor. Adobe, masaüstünden mobil cihazlara ve mobil cihazlardan masaüstüne belirgin bir biçimde daha etkili iş akışı vaat ediyor. Doğal olarak yeni özellikler sosyal görünümü görmezden gelmiyor, aksine tüm Creative Cloud kullanıcılarına 20 GB çevrimiçi yedekleme alanı ile kullanıcıların internette kendi portföylerini yayınlayabilecekleri Adobe-Behance platformuna erişim hakkı veriliyor. Dahası tüm içerik birkaç fare tıkıyla sosyal paylaşım ağlarında yayınlanabiliyor.

Ayrıca Adobe, Creative Cloud için yeni fiyatlar ve lisanslama modelleriyle geliyor. Makine bazlı lisanslama fırsatı okullar, üniversiteler ve diğer eğitim kurumları için cazip bir seçenek olarak beliriyor. Böylelikle tek bir bilgisayarda birden fazla kişi uygulamalardan yararlanabiliyor. Söz konusu uygulamanın lisanslama modeli, kullanıcılara şimdiye kadar gördükleri en ucuz Photoshop fiyatını veriyor. Aylık 17 TL'lik bu pakette ayrıca Lightroom ve yeni Photoshop Mix uygulaması bulunuyor. Diğer fiyatlar ise değişmemiş. Yeni müşteriler tüm Creative Cloud için aylık 89 TL ödemek durumundalar. Diğer taraftan öğrenciler ve öğretmenlere yönelik yapılan indirimde bu fiyat aylık 35 TL'ye düşüyor.

Yeni ve ilginç Photoshop özellikleri

İlk bakışta Photoshop ve Adobe'un diğer masaüstü uygulamalarındaki yeni özellikler pahalı görünmüyor. Ancak kabul edilmeli ki Adobe, geçen yıl Creative Cloud'un devreye girmesinden bu yana düzenli olarak kullanıcıları ücretsiz güncellemelerle destekliyor. Photoshop gibi öğeler Creative Cloud'ın optimize edildiğini ve iş akışının geliştiğini gösteren en önemli deliller.

Adobe, Photoshop CC 2014'te hareketli blur için bir blur filtresi, geliştirilmiş içeriğe duyarlı dolgu özelliği ve optimize edilmiş maskeleme işlevini geliştirmiş. Nihayet metin aracını da düzelten Adobe, artık metin level'ı seçildiğinde kişisel font biçimlerinin, kullanıcı fare imlecini üzerine getirdiğinde önizlemesinin belgede doğrudan görüntülenmesini sağlamış.

Adobe'un donanım prömiyeri

Adobe Sketch ve Adobe Line ile (sketch ve hassas çizimler için) iki yeni iPad uygulamasını sunuyor. Şirketin tarihinde ilk kez donanımsal bir araç sunuluyor. Üçgen, basınca duyarlı ve cloud bağlantılı stylus'a Ink adı verilmiş. Cihaz, Adonit'in Pixelpoint teknolojisi üzerine kurulu. Adobe Ink'in yanında ayrıca tamamen ağ işi üzerinden çalışabilen Slide adında bir silgi de sunuyor. Ink ve Slide birlikte tablet kullanıcıları için eski kağıt kalem hissini geri getireceğe benziyor. Cihazların tablete bağlantısı Bluetooth üzerinden gerçekleştiriliyor ve doğrudan kişisel ayarlar cloud sistemi üzerinden tanınıyor. Böylelikle imaj koleksiyonuna, Kuler renk şemalarına, tercih edilen ayarlara vs. hızlıca ulaşılabiliyorsunuz. Slide sayesinde tablette düz çizgiler çekebiliyor ve tam daireler oluşturabiliyorsunuz.

Sadece Kuzey Amerika piyasasında satışa sunulan cihazların toplam fiyatı 199 dolar. Adobe'a göre ürünler Avrupa'da önümüzdeki yıl satışa sunulacak ve fiyatları daha yüksek olacak. Uygulamalar ve donanım bileşenlerinin sadece iPad'de kullanıldığını hatırlatalım.

Özetlemek gerekirse Adobe, cloud sisteminde ilerlemeyi sürdürüyor. Yeni filtreler ve geliştirilmiş özellikler hemen her güncellemede kullanıcıların yüzünü güldürüyor ama yeni uygulamalar ve güçlü mobil bağlantıları da beraberinde bir maliyet getirmiyor değil.

berk@chip.com.tr

PHOTOSHOP MIX

Cloud bağlantılı mobil sürüm

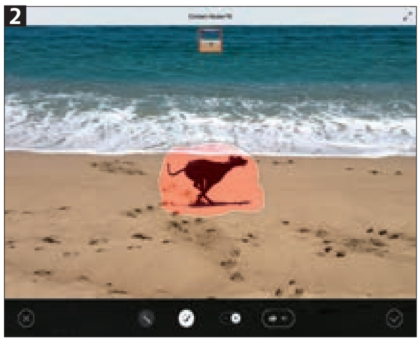
Çok sayıda hazır ve düzenlenebilir efekt ve filtreler, Photoshop Mix uygulamasını, kullanıcıların imaj düzenleme etkinliklerinde vazgeçilmez kılıyor. Hareket halindeyken iPad'de imaj düzenleme artık çok daha pratik. Sonuçlar cloud üzerinden hemen senkronize ediliyor.

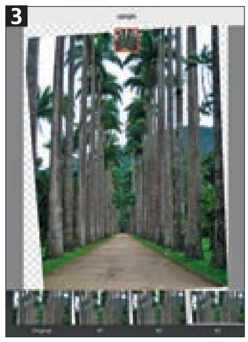
1 Kullanıcı profili: Cloud temelli fotoğraf koleksiyonuna ve kişisel ayarlara doğrudan ulaşabiliyorsunuz. PSD dosyaları açılıp kaydedilebiliyor. Bu işlemler esnasında görselin orijinali zarar görmeden kalıyor. Adobe'un amacı Photoshop Mix ile masaüstü – cloud iş akışını daha da geliştirmek.

2 Cut-out özelliği: Photoshop Mix'in en çarpıcı özelliklerinden biri de imaj üzerindeki öğeleri kaldırmak için iPad ile uyumlu içerik özelliklerinin farkındalığı. Tek yapmanız gereken kaldırılması gereken öğeyi işaretlemek. Gerisini Photoshop Mix hallediyor. Arka plan değerlendiriliyor ve anında temizleniyor.

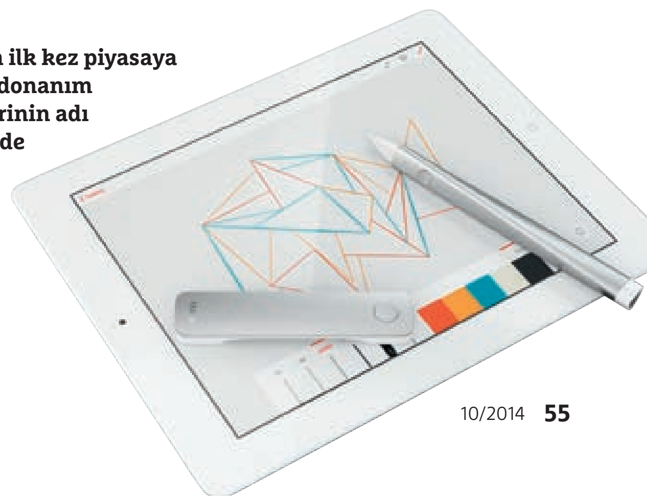
3 Upright özelliği: Bu özellik eğik yatay çizgisini düzeltiyor ve kullanımı oldukça pratik. Bir başka kullanışlı özellik de netsiz fotoğrafları keskinleştirmek için kullanılan "Camera Shake Reduction" özelliği. Bu özellik fotoğraf çekimi esnasında kameranın titremesiyle neden olan imaj bozukluklarını engellemek için geliştirilmiş ve Photoshop'a dahil edilmiş.

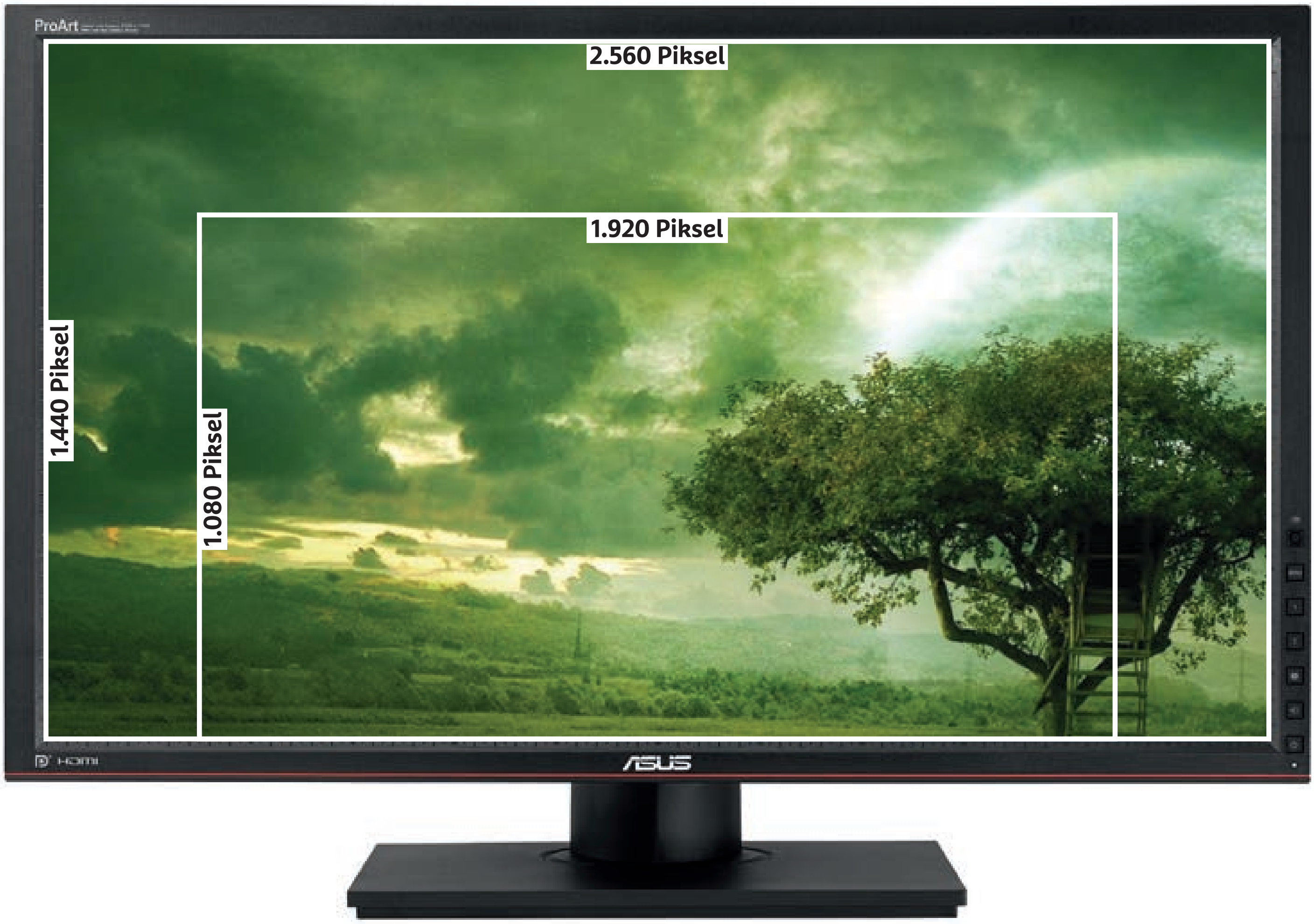






Adobe'un ilk kez piyasaya sürdüğü donanım bileşenlerinin adı Ink ve Slide





Yeni dev monitörler

2.560 x 1.440 piksel çözünürlüklü 27 inçlik monitörler neredeyse iki adet Full HD aygıta denk içerik sunuyor. En son modelleri test ediyor ve bilgisayara en iyi bağlantı şeklini gösteriyoruz.

RDM / Barış Emre ALKIM

İster oyun ya da videolar olsun ister programlama ortamları ya da geniş Excel tabloları, birçok uygulama ekrana sığmıyor. Sizin de şikayetiniz buysa o zaman 27 inçlik, WQHD çözünürlüklü (Wide Quad HD) monitör kullanmanızın zamanı gelmiş de geçiyor demektir. Bu monitörler Full HD etiketli monitörlerden %75 daha fazla görüntü içeriği sunuyor. Full HD (1.920 x 1.080) sadece 2,1 megapiksele denk gelirken 27 inçlik köşegen boyutu neredeyse ikinci monitör ihtiyacınızı bile ortadan kaldırıyor. Yüksek çözünürlük sayesinde iki ya da üç uygulamayı monitörde aynı zamanda görüntülemek mümkün. Diğer yandan, 27 inçlik Full HD monitörler de hem düşen fiyatları hem de program ve simgeleri büyük göstermeleri sayesinde, göz bozukluğu bulunan kullanıcıların işine yarayabilir. Ancak 4K çözünürlüklü yeni ve pahalı UHD monitörlerle kıyasladığınızda, WQHD çözünürlüklü 27 inçlik monitörlerde de metinler ve diğer içerikler rahatça görüntülenebiliyor.

Büyük üreticilere ait olan ve fiyatı 470 ila 790 avro aralığında değişen sekiz adet monitörü test ettik. Ne var ki monitörleri düzgün çalıştırmak sorun olabilir zira 2.560 x 1.440 piksel çözünürlüğü tüm video arabirimleri ve grafik kartları desteklemiyor. Her şeyi kitabına uygun yapmanın yöntemini sayfa 57'de gösteriyoruz.

En geniş renk uzayını ve geniş izleme açısını IPS ekranlar sunuyor

Daha küçük ekranlarda neredeyse şaşmaz biçimde ucuz TN paneller kullanılıyor fakat bizim test katılımcılarımızda sadece pahalı IPS ya da PLS paneller yer alıyordu. Farklı bir teknoloji kullanan tek model Acer'ın T727HUL modeliydi (MVA). Profesyonel monitörler

de geniş renk uzayı, izleme açısı ve farklı ayar seçenekleri yüzünden IPS ekran kullanıyor. Test galibi olan Asus PA279Q toplamda en iyi konsepti sunuyor ve yüksek görüntü kalitesiyle bazı profesyonel modelleri bile geride bırakıyor. Bununla birlikte diğer test katılımcıları da mükemmel ahenge sahip, ayrıntıları zengin, renkleri nötr görüntüler üretiyor. IPS'in TN ekranlarla kıyaslandığında tek bir dezavantajı var: IPS panellerin tepki süresi (bir pikselin renk değiştirmesi için gereken süre) genelde daha uzun. Bu özellikle de hızlı 3B oyunlarda soruna yol açabiliyor. Fakat testte bu durumda olan sadece ViewSonic VP2770-LED var. 7 milisaniyelik tepki süresiyle birincil kişi aksiyon oyunlarını oynatamayacak kadar yavaş kalıyor.

Video girişleri bakımından monitörler gayet esnek. Birçoğunda üç ila dört port yer alıyor. Sadece iki giriş bulunduran tek model Eizo'nun EV2736W'si. DVI-D ve DisplayPort dijital arabirimleri standart halini almış ve yüksek çözünürlüklü içerik aktarmada hiçbir sorun yaşamıyorlar. HDMI portları da bir hayli sık karşımıza çıkıyor ve Asus PB278Q ile ViewSonic birer analog VGA portu bile sunuyor. Sorun şu ki VGA portu bir hayli modası geçmiş olduğundan WQHD çözünürlüklü içeriği zaten aktaramıyor. Bazı durumlarda iki PC'yi tek bir monitörle kullanmak mümkün. Samsung'un S27A850D'si ve LG'nin 27EA83'ü bu amaca yönelik, etkinleştirilebilir bölünmüş ekran işlevine sahip. AV arabirimlerinin yanı sıra monitörlerde genelde üç ila altı aygıtın bağlanabileceği bir de USB hub bulunuyor ve bunlar hiç değilse kısmen, hızlı USB 3.0'ı destekliyor. Eizo, tümüyle USB 2.0 standardını destekleyen tek marka.

27 inçlik ekranların hem döndürme hem yükseklik ayarı için yere ihtiyacı var

27 inçlik bir monitör almadan önce masanızda gerçekten bu kadar büyük bir monitör isteyip istemediğinizden emin olmalısınız. Bu monitörler ortalama 64-66 cm uzunluğa, 20-25 cm derinliğe sahip. "Üçayak" soketi sayesinde ViewSonic'in derinliği 35 cm'ye ulaşıyor. 27 inçlik tüm modeller hareket ettirilebilen ve yüksekliği ayarlanabilen bir kaide sunuyor ve ekran yüksekliği söz konusu olduğunda, yapılandırmaya göre 40-60 cm'yi gözden çıkarmalısınız. Bu boyutlar göz önüne alınırsa monitörlerin 8 ila 10 kg olması hiç şaşırtıcı değil. Pratikte, monitörler çok daha fazla yer kaplayabiliyor çünkü Acer marka olan haricinde hepsinin pivot (dikey döndürme) özelliği var. Monitörün kaidesindeki pivot eklemi, monitörü 90 derece döndürerek portre formatına getirmeye izin veriyor. Böylece 16:9 yerine 9:16 biçime geçiliyor. Bu da hesap tabloları, uzun metinler ve web sayfalarını okumak için çok kullanışlı. 27 inçlik, WQHD çözünürlüklü bir monitörü portre kipine geçirirseniz en kapsamlı Excel hesap tablolarıyla bile başa çıkabilirsiniz.

Acer T72HUL çoklu dokunmatik ekranıyla diğer katılımcılardan sıyrılıyor. Bu, dokunmatik kullanımla yüksek çözünürlüklü görüntüyü buluşturan ilk büyük monitörlerden biri. Acer özellikle de dokunmatik kullanım için tasarlanış Windows 8'le uyumlu

Acer monitörü neredeyse tümüyle geriye yatırmak mümkün. Böylece on parmak destekli dokunmatik ekranı en ergonomik biçimde kullanabiliyorsunuz. Fakat böyle yapınca aracın masanızda kapladığı alan artıyor.

Geniş ekranlarla ilgili bir diğer konu da güç tüketimi. Sonuçta 69 santimetre köşegen uzunluğuna, 2.560 x 1.440 çözünürlüğe sahip bir aygıt ciddi elektrik harcıyor. Parlaklığı 100 candela / m2 değerine getirdiğinizde ortalama güç tüketimi 40 ila 60 watt oluyor. Modeller arasında en tutumlu olan, sadece 37 watt harcayan Acer. En yüksek güç tüketimiyse LG'ye ait (61 watt). Etkinleş-

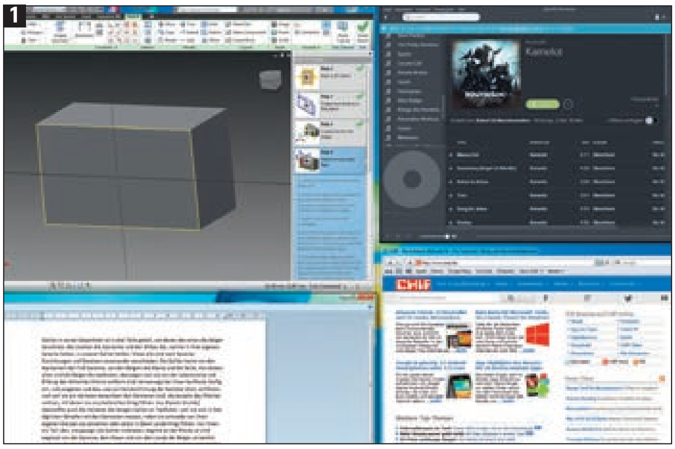
Ekrandan daha fazla yararlanın

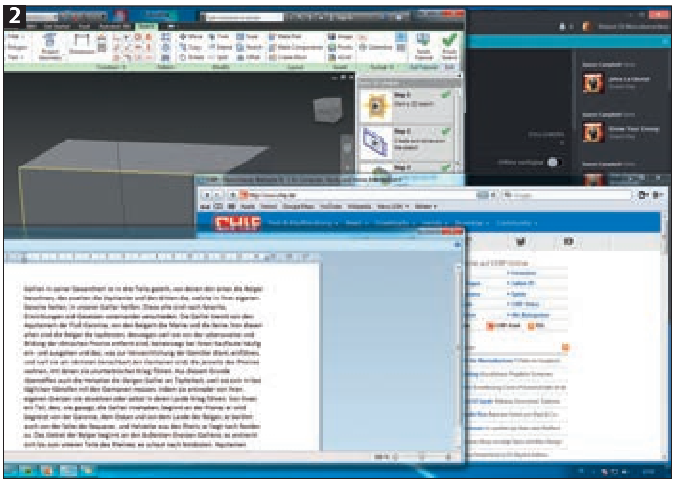
Daha büyük ekranda neredeyse iki kat fazla piksel ve daha iyi teknoloji, birçok günlük işi kolaylaştırıyor

Dev monitörlerin avantajları

- **Görüntü işleme için ideal:** Görüntü işleme için ideal: 2.560 x 1.440 çözünürlüklü monitörler yaklaşık 3,7 megapiksel görüntüleyebildiğinden, görüntü işleme sırasında sık sık yakınlaştırma yapmanız gerekmiyor.
- **Büyük kanvas:** Monitörler iki ayrı program penceresini yan yana kolayca görüntüleyebiliyor.
- **Keskin metinler:** Yüksek çözünürlük, metinlerin daha keskin görünmesini sağlıyor ve kenarlardaki testere dişi bozulmasını en aza indirgiyor.
- **Kaliteli ekranlar:** 27 inçlik modellerin hemen hepsi daha geniş renk uzayı, yüksek kontrast ve geniş izleme açısı sunan IPS panel kullanıyor.
- **Daha fazla görüntü içeriği:** WQHD (2.560 x 1.440 piksel) monitörler Full HD monitörlerden yaklaşık %75 daha fazla içerik gösterebiliyor.
- **Dik kullanım:** 27 inçlik modellerin birçoğunda pivot özelliği var. Böylece monitör 90 derece döndürülerek portre formatında kullanılabiliyor. Bu da hesap tablolarıyla ve metinlerle çalışırken kolaylık sağlıyor.







2.560 x 1.440 piksel çözünürlüklü bir ekran 1 yan yana ve üst üste konmuş birden çok uygulamayı tümüyle görüntüleyebilecek kadar geniş. Oysa 1.920 x 1.080 çözünürlükte 2 aynı programların pencereleri birbiriyle çakışıyor.

→

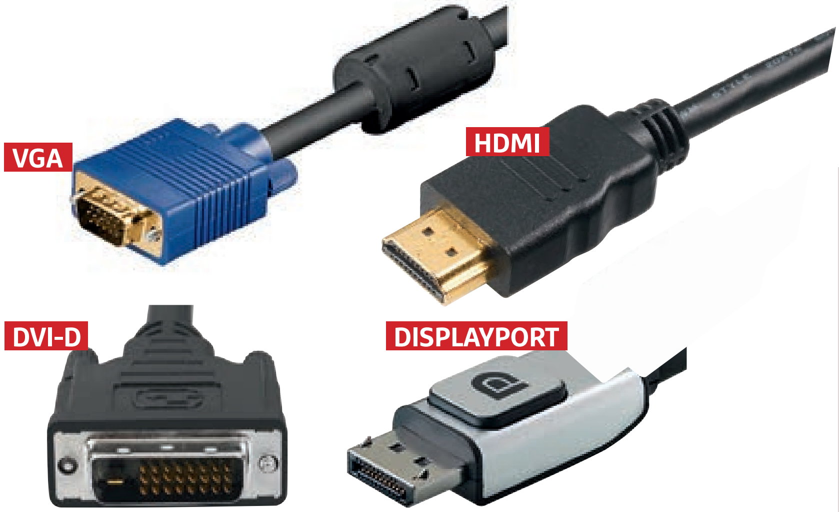
tirildiğinde, ekonomi kipleri tüketimi aşağı çekebiliyor. Samsung monitörün dâhili bir hareket ve ışık algılayıcısı var. Bu sayede monitör, kullanıcı masanın başından kalkarsa ekran parlaklığını kendiliğinden kısabiliyor.

Bağlantı sorunları: PC'nizi monitöre nasıl bağlayacaksınız?

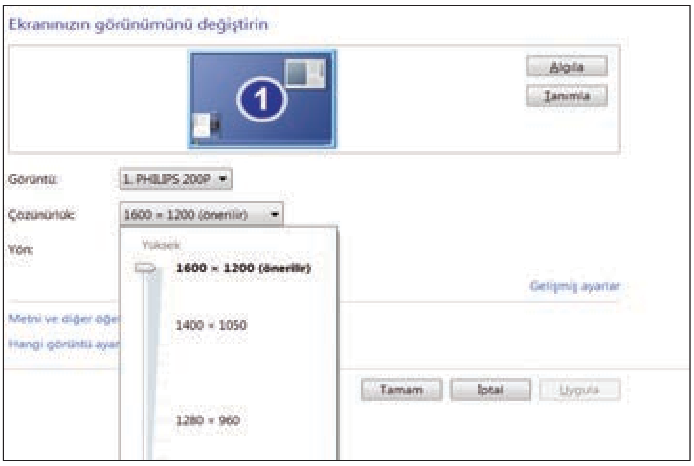
2.560 x 1.440 piksel (WQHD) çözünürlüklü bir monitörü bilgisayara bağlamak bir hayli sorunlu olabiliyor. Aslında çalıştırma kısmı gayet basit. Büyük ekranlarda DVI, HDMI ve DisplayPort gibi bağlantılardan bolca bulunuyor. Sorun şu ki her AV arabirimi yüksek çözünürlüğü görüntüleyemiyor. Dahası, doğru arabirime sahip olmayan ya da modası geçmiş grafik kartları ve yongalar en fazla Full HD (1.920 x 1.080) çözünürlüğü desteklediğinden sorun daha da artıyor. Bu özellikle de eski masaüstü bilgisayarlar ve dizüstüler için geçerli.

VGA En çok da sadece bir tek analog çıkışı olan eski dizüstülerde kullanıcılar VGA kablosuyla (D-Sub) yeni monitöre bağlanmak isteyebiliyor. WQHD çözünürlüklü aygıtlar söz konusu olduğunda bunu yapmamanız için iki sebep var: Her şeyden önce, bunun için gereken dijital – analog – dijital dönüşümü görüntü kaybına yol açabiliyor. İkincisi ise VGA'nın 2.048 x 1.536 pikselden daha fazla çözünürlüğü iletememesi. Bu da yatayda 512 piksel kayıp demek. WQHD'nin asıl çözünürlüğü olan 2.560 x 1.440 piksel bu şartlarda gösterilemese de kimi üreticiler hâlâ monitörlerine VGA portu koyuyorlar ki bu hiç de akıllıca değil.

HDMI Her iş için kullanılan HDMI tek çarenizse daha ilk deneme-



Büyük bir monitöre bağlandığınızda, genelde VGA ve HDMI portları WQHD içeriğini iletmekte sorun yaşıyor. Dual-link DVI-D ve DisplayPort ise bu amaca yönelik tasarlanmış.



Eğer grafik sürücüsü en yüksek çözünürlük olarak Full HD'yi öneriyorsa 2.560 x 1.440 piksellik WQHD çözünürlüğünü elle zorlamanız gerekiyor.

27 inçlik monitörler



	ASUS PA279Q	SAMSUNG SYNCMASTER S27A850D	ASUS PB278Q	LG 27EA83	EIZO EV2736W
Sıralama	1	2	3	4	5
Yaklaşık fiyat	770 Euro	540 Euro	490 Euro	580 Euro	650 Euro
Toplam puan	**93,3**	**91,4**	**90,5**	**89,3**	**89,2**
Görüntü kalitesi %50	100	97	97	99	91
Ergonomi %25	92	96	97	82	96
Donanım %10	100	84	80	86	79
Enerji verimliliği %5	46	55	46	43	65
ÖLÇÜMLER VE VERİLER					
Ekran türü	IPS	PLS	PLS	IPS	IPS
Video girişleri	DVI-D, HDMI, DP	2 x DVI-D, DP	DVI-D, HDMI, DP, VGA	DVI-D, HDMI, DP	DVI-D, DP
Tüketim – çalışırken / beklemede	57 Watt/0,5 Watt	48 Watt/0,1 Watt	56 Watt/0,4 Watt	61 Watt/0,3 Watt	40 Watt/0,3 Watt
Boyutlar (E x B x D)	64 x 56 x 24 cm	64 x 60 x 22,5 cm	64 x 55 x 22 cm	65 x 57 x 22,5 cm	64 x 54 x 25 cm
Avantajları	Mükemmel görüntü kalitesi, geniş renk uzayı, pivot, çok sayıda arabirim	Kısa tepki süresi, pivot, USB 3.0 hub, başarılı ergonomi	Başarılı ergonomi, pivot, harika görüntü kalitesi, çok sayıda AV portu	Birinci sınıf görüntü kalitesi, iyi ergonomi, ekran bölme, kalibrasyon işlevi	Düşük güç tüketimi, dengeli aydınlanma, pivot işlevi
Dezavantajları	Nispeten yüksek güç tüketimi	Nispeten sıradan dama tahtası kontrastı	Nispeten yüksek güç tüketimi	Yüksek güç tüketimi, vasat kontrast	Sadece USB 2.0 hub'ı, sadece iki AV arabirimi
Sonuç	Asus her bakımdan birinci sınıf bir ürün ve fiyatı 1.000 avroyu geçen modellere kafa tutuyor	Başarılı görüntü kalitesini, ergonomiyi ve çok sayıda özelliği makul fiyatla birleştiriyor	Başarılı bir giriş seviyesi aygıt, iyi görüntü değerleri ve ergonomi, yüksek güç tüketimi	Yüksek güç tüketimi sayılmazsa birçok yararlı işleve sahip başarılı bir monitör	Düşük güç tüketimli ve sağlam ofis monitörü ama nispeten eski donanım ve pahalı

* DOKÜMANTASYON VE SERVİS (HER BİRİ %5) LİSTEDE GÖSTERİLMEMİŞTİR

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) | ■ VAR □ YOK

CHIP Test sonucu

Kaliteli panelleri sayesinde 27 inçlik WQHD çözünürlüklü monitörlerin hepsi de etkileyici bir görüntü kalitesi sunuyor. En iyi görüntüyü test galibi Asus PA279Q sunuyor. Fiyatı 790 avro olsa da Asus'un monitörü kendisinden çok daha pahalı profesyonel monitörlerle kıyaslanacak kadar başarılı. En iyi fiyat performans oranını ise Dell U2713HM sunuyor. Fiyatı 500 avrodan düşük; kaliteli görüntü ve iyi donanım sunuyor. Acer T272HUL dokunmatik kullanım sunan ilk büyük monitör.

de en iyi sonucu almanız mümkün değil. HDMI, 1.3 sürümünden bu yana 2.560 x 1.600 pikseli, 1.4 sürümünden bu yana da UHD çözünürlüğünü aktarabiliyor fakat bunu ancak 30 Hz'de yapabiliyor. Bu tazeleme hızı videoları TV'ye aktarmak için yeterli olabilir ama bilgisayar monitörü olarak kullanımda düşük tazeleme hızı yüzünden fare imleci kesik kesik hareket ediyor ve kullanıcının gözü hemen yoruluyor. Bununla birlikte, kullandığınız grafik kartına bağlı olarak HDMI çıkışı 2.560 x 1.440 piksele ve tazeleme hızı da 50 ila 60 Hz'e getirilebiliyor. Bunun için grafik kartının sürücüsünü elle ayarlayıp çözünürlüğü yükseltmelisiniz. Intel'in dizüstü grafik yongalarında, AMD (eski adıyla ATI) grafik kartlarında ve nVidia'da bunu yapabilirsiniz. Bu iş için üreticinin destek web sitesinden grafik yonganıza özgü sürücüyü (ve ayar menüsünü) kurmanız gerekiyor.

Bu işlemin nVidia kartlarda nasıl gerçekleştiğini gösterelim: Ekran kartının kontrol panelini açtıktan sonra "Change resolution / Adjust / Create user-specific resolution / Change manually" seçeneklerini seçin. Şimdi elle "2560" ve "1440" değerlerini girin. Eğer 50 Hz ve yukarısında tazeleme oranları veriliyorsa yeni çözünürlüğü test edebilirsiniz. Her şey istendiği gibi çalıştıysa bu çözünürlüğü yeni standart olarak kaydedin. Alternatif olarak, monitör üreticisinin sağladığı sürücüyü (şayet varsa) kullanabilirsiniz. Eğer bu da olmazsa başka bir arabirimi deneyebilirsiniz. HDMI ile ilgili sorunlar UHD'yi 60 Hz hızında destekleyen HDMI 2.0 standardıyla birlikte çözüldü. Şu an piyasada HDMI 2.0 destekli monitör bulunmasa da yıl sonuna kadar durum değişecek.

DVI-D DVI-D arabirimiyle bağlantı kurmak çok daha kolay olsa da, burada da dikkat edilmesi gereken bir iki nokta var. 2.560 x 1.600 piksellik çözünürlüğü 60 Hz hızında sadece "Dual-link" özellikli DVI arabirimleri iletebiliyor. "Single link" olanları ise 1.920 x 1.200 piksel ile sınırlı. Dışarıdan farkını görmek için kablolara ve portlara dikkatlice bakmalısınız. Dual link olanlarda veri bağlantısı için tüm bağlantı pinleri kullanılıyor. Ne var ki tüm grafik kartlarında Dual link özelliği yok ve çift DVI-D bağlantısına sahip modellerde genelde portlardan yalnızca biri Dual link oluyor. Bu iş için ayrıca bir de üzerinde "Dual link" olduğu açık seçik belirtilmiş kablo kullanmanız gerekiyor. Bu şartları yerine getirirseniz WQHD monitörü genelde hiçbir sürücü ayarı yapmadan kullanabiliyorsunuz.

DisplayPort DisplayPort bağlantısında sürücü cephesinde hilelere başvurmanıza gerek kalmıyor. Bu dijital arabirimin 1.2 sürümünden sonrası UHD çözünürlüklerini hiçbir sorun olmadan 60 Hz'de görüntüleyebiliyor. Aynısı, tüm dizüstü bilgisayarlarda bulunan mini DisplayPort bağlantısı için de geçerli. DisplayPort aynı zamanda Apple'ın Thunderbolt arabirimiyle uyumlu. DisplayPort bağlantılarında tek sorun, bunların HDMI ve DVI-D'nin aksine çok nadir bulunması. En son model bir grafik kartı ya da dizüstü bilgisayar alsanız bile DisplayPort soketi bulacağınız garanti değil.

Grafik kartı Eğer bu ipuçlarıyla WQHD monitörünüzü çalıştıramadıysanız tek seçenek yeni bir grafik kartı almak. İsterseniz 30 avro civarına ucuz, Dual Link DVI-D bağlantılı bir model seçebilirsiniz. Ne var ki öncelikle üreticinin web sitesine gidip bu modelin gerçekten 2.560 x 1.440 çözünürlüğü (ve yukarısını) destekleyip desteklemediğine bakmalısınız. DisplayPort'lu kartlar ise daha pahalı. En düşük modelleri 50-60 avrodan başlıyor. Ama oyun konusunda harika bir performans sunduklarından gelecekleri parlak çünkü DisplayPort, gerekirse UHD monitörler için de kullanılabiliyor. Diğer yandan HDMI 2.0 portlu grafik kartları şu anda piyasada değil fakat bu da çok kısa sürede değişecek.

Dizüstü bilgisayarlar söz konusu olduğunda yeni bir grafik kartı takmak pek olanaklı değil. Dizüstüler için bir avuç harici grafik kartı olsa da bunların büyük kısmı Full HD çözünürlüğünün ötesine geçmiyor. Dolayısıyla da gereken bant genişliğine erişmek için Thunderbolt ya da DisplayPort'lu bir harici ekran kartına bakmanız gerekiyor. Ne var ki bu dizüstüler WQHD materyalini rahatça izleyebiliyor. En iyi şekilde çalışan 27 inçlik bir monitör için biraz ter dökmeniz gerekse de, daha büyük ve daha keskin görüntü isteyenler için buna değiyor.

balkim@chip.com.tr



DELL ULTRASHARP U2713HM	VIEWSONIC VP2770-LED	ACER T272HUL
6	7	8
470 Euro	490 Euro	790 Euro
88,6	**88**	**83,6**
94	93	90
92	88	77
82	82	84
52	56	71
IPS	IPS	27 Zoll/MVA
DVI-D, HDMI, DP, VGA	DVI-D, HDMI, DP, VGA	DVI-D, HDMI, DP
50 Watt/0,3 Watt	46 Watt/0,2 Watt	37 Watt/0,3 Watt
64 x 54 x 20 cm	64,5 x 59 x 35 cm	66 x 47,5 x 18,5 cm
İyi görüntü kalitesi, pivot, az yer kaplıyor, iyi donanım	İyi görüntü kalitesi, iyi donanım, pivot işlevi	Çoklu dokunma, katlanma, düşük tüketim
Güç tüketimi daha düşük olabilirdi	Çok yer kaplıyor, oyunlarla çok uyumlu değil	Yüksekliği ayarlanmıyor, ekran yansıma yapıyor, maliyeti yüksek
Nispeten ucuza kaliteli monitör, görüntü kalitesi ve donanımı iyi	İyi donanımlı, ofise uygun, ucuz ama oyun konusunda dezavantajlı	Çoklu dokunma özelliğine sahip WQHD monitör, nispeten büyük ve ergonomi kusurları var



Asus ROG Gladius
FPS'cilere yeni silah

Gladius'un, kaliteli bir tasarıma sahip olduğu kanısına dokunduğunuzda hemen varmanız mümkün. Kablolu yapıda olan Gladius, değiştirilebilir kablo yapısıyla ilgi çekici. Zira ön yüzündeki microUSB bağlantısı yoluyla fareye bağlayabileceğiniz kablo, takıldığında fareye adeta "kitleniyor". Farenin hemen altında bir kilit anahtarı mevcut. Bağladığınız kabloyu, ancak bu anahtarı açarak çıkartabiliyorsunuz. Gladius, bu mekanizması ile aksiyonun ortasında kendinizi oyunun heyecanına kaptırıp kablonun yerinden çıkmasına engel oluyor. Klasik iki tuşlu yapıda olan fare, elbette bir kaydırma tekerleğine de sahip. Lastik kaplı bu kaydırma tekerleğinin üzerinde ise DPI düğmesi bulunuyor. 6400 DPI'lik optik sensörün bu düğme ile hassasiyet ayarını iki farklı modda yapmak mümkün. Gladius'un diğer bir dikkat çeken özelliği, değiştirilebilir düğme mekanizması kullanması. Her biri 20 milyon kez tıklama ömrüne sahip olan Omron düğmeleri kullanan Gladius, bu mekanizmayı değiştirebilmeniz için yedek mekanizmaları da kutu içeriğinde sunuyor. Gladius, sol kenarında da yine ek butonlar sunuyor. İleri ve geri butonu olarak kullanabileceğiniz bu butonlar, oyunlarda kişiselleştirilebilir seçenek olarak geri dönüyor. Toplamda 6 adet kişiselleştirilebilir buton bulunduran Gladius'u performansıyla gayet beğendiğimizi de söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BAĞLANTI	Kablolu
TEKNOLOJİ	Optik
ÇÖZÜNÜRLÜK	6400 dpi
ARABİRİM	USB
BOYUTLAR	126 x 67 x 45 mm

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	93
KULLANIM (%25)	91
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%20)	88
KONFOR (%15)	92
FİYAT	**Belli değil**

CHIP Çok iyi (91)



Philips 241P4QRYES
LED panelli monitör

241P4, ergonomik özelliklere sahip bir monitör. Kasa tasarımıyla plastik yapıda olmasıyla her ne kadar pek fazla göze hitap etmese de ergonomi yönündeki özellikleriyle bir hayli dikkat çekiyor. Philips tarafından SmartErgoBase olarak adlandırılan monitörün bu yönü, kullanıcıya ekranın yüksekliğini ve yönünü ayarlama fırsatı veriyor. 130 mm'ye kadar yükseklik ayarı yapabildiğiniz monitörde, 90 derece rotasyon, -65 ila 65 dereceler arasında yana çevirme ve -5 ila 20 derecede eğilme gibi imkanlar mevcut. Monitörün boyutu 24 inç. Ön yüzde bir de sensör bulunuyor. ErgoSensor adındaki bu sensör karşısındaki kullanıcıyı izleyerek, kullanıcının ekran başında olmadığı durumlarda ekranı kapatıp yüzde 80'e varan enerji tasarrufu sağlama amacı güdüyor. Çözünürlük ise 1920x1080 piksel, yani Full HD. AMVA LCD panelin kullanıldığı ekranda arka aydınlatmalar ise W-LED. Böylece renk derinliği yüksek görsellik sağlayan monitörün bu yönünü beğendik. Kontrast oranı da bir hayli yüksek. 3.000:1 tipik kontrast oranının yanında 20.000.000:1 dinamik kontrast da yer alan monitörde 250 kandelalık parlaklık seviyesi var. Biraz daha parlak olabilirdi kanaatindeyiz. Monitörün tepki süresi 12 ms. Ancak SmartResponse ile griden griye 4 ms tepki süresi almak mümkün.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	24 inç AMVA LCD (1920x1080)
TEPKİ SÜRESİ	12 ms (griden griye)
PARLAKLIK	250 kandela
KONTRAST	3000:1 (statik), 20.000.000:1 (dinamik)
BAĞLANTILAR	VGA, DVI, DisplayPort, USB 2.0 (4 adet), kulaklık

DEĞERLENDİRME

GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%40)	86
ERGONOMİ (%25)	93
KULLANIM (%15)	87
BAĞLANTI SEÇN.(%10)	80
TEKNOLOJİ (%10)	82
FİYAT	**Belli değil**

CHIP İyi (87)



Turkcell T-Fit
T-Fit'i kolumuza taktık

T-Fit, tasarımıyla oldukça şık görünüyor. Atılan adım sayısı, kat edilen mesafe ve harcanan kalori gibi bilgileri takip edebilen bileklik, saat gösterimi ve titreşimli alarm özelliği gibi özelliklerin de sahibi. Öte yandan uyku kalitesi hakkında da bilgi veren cihaz, spor amaçlı kendinize hedefler koymanıza olanak tanıyor ve bu hedefe ulaştığınızda da sizi bilgilendiriyor. Birbirinden farklı renk seçeneğine sahip olan bileklik, böylece farklı kullanıcı zevklerine hitap ediyor. İncelediğimiz modeliyle siyah renkli olan bileklik, üzerinde 0,49 inç boyutunda minik bir OLED ekran bulunduruyor. Tek satırlık bu ekran üzerinde saat, attığınız adım sayısı, yaktığınız kalori miktarı gibi bilgiler görünüyor. Bu bilgilere erişmek için bilekliği sallamanız veya ekrana tıklamanız yeterli. Ancak sensörün çok da hassas olmadığını söyleyelim. 18 gram ağırlığında olan akıllı bileklik, USB üzerinden şarj ediliyor. Yaklaşık 30 dakikalık süre içinde şarj olabilen bilekliğin pil ömrü ise 3 günü görüyor. Bu arada microUSB noktasının bilekliğin arka kısmında açık şekilde bulunması, onun suya karşı dayanmadığını gösteriyor. Android 4.3 ve üzeri işletim sistemiyle çalışan bileklik, Turkcell Fit uygulamasıyla daha fazla ayrıntıya ulaşmanıza izin veriyor. Uygulama üzerinden pek çok ayarı yapılandırmak mümkün.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	0,49 inç OLED
UYUMLULUK	Android 4.3 ve üzeri
BAĞLANTILAR	Bluetooth 4.0, microUSB
SUYA DAYANIKLILIK	Yok
PİL ÖMRÜ	3 gün

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	70
TASARIM (%30)	70
KULLANIM KOLAYLIĞI (%20)	60
FİYAT / PERFORMANS (%20)	65
FİYAT	**Belli değil**

CHIP Orta (67)

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45)
TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



Inca IM-333NX
Ev ve ofise uygun modem

802.11n teknolojisinin sahibi olan Inca IM-333NX, oldukça küçük bir model. Hoş bir görünüme sahip plastik kasayla gelen cihaz, antenlerine dahili olarak yer veriyor. Ön yüzünde bildirim LED'lerini bulunduran modem, dahili bir stant yardımıyla ayakta duruyor. Arka yüzünde Ethernet ve DSL bağlantılarını görüyoruz. WPS butonu da hemen alt kısımda yer alıyor. Bağlantılar arasında USB noktası ise yok. Türkçe arayüze sahip olan Inca IM-333NX, böylece kurulumda herhangi bir sorun yaşamanıza izin vermiyor. Cihaz gayet kolay bir kurulum aşamasına sahip zaten. Kurulumun ardından 300 Mbps'e kadar hızlarda veri aktarımı sağlayan cihaz, aynı zamanda Router ve Bridge olarak da kullanılabiliyor. 2,4 GHz frekansta çalışan modem böylece duvarlar arasında iletişimde iyi noktada. Biliyorsunuz ki frekans arttıkça sinyal gücü düşüyor. Bu nedenle 2,4 GHz frekans çekim alanıyla daha güçlü sinyal verirken, 5 GHz bandı daha düşük bir sinyal sunar. Elbette 5 GHz'in başka meziyetleri var, ancak bu başka bir ürünün konusu. Sözün özü, 2.4 GHz bandında çalışan IM-333NX, iç alanlarda 150 metreye kadar çekim gücü sunabiliyor. Bu da öteki odadan sinyal alabileceğiniz anlamına geliyor. Eğer modemi dış mekanlarda kullanacaksanız 450 metreye kadar sinyal gücü alabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

STANDART	802.11 b/g/n
FREKANS	2.4 GHz
HIZ	300 Mbps
BAĞLANTILAR	4 adet RJ45, RJ11
MENZİL	150 m ila 450 m

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	90
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%25)	85
BAĞLANTILAR (%15)	80
KULLANIM KOLAYLIĞI (%10)	91
FİYAT	84 TL

CHIP iyi (87)



MSI GeForce GTX 750Ti OC
Maxwell mimarili ekran kartı

İlk nesil Maxwell mimarisine sahip bir kart olan GeForce GTX 750Ti'yi GPU olarak kullanan MSI'ın bu kartı, fabrika çıkışında hız aşırtmaya uğraması sonucu referansa göre daha yüksek seviyede performans sağlayabiliyor. Performans seviyesiyle orta segmente hitap eden kart, watt başına performans konusunda gelişim kaydediyor. Fermi mimarisinden 4 kat, Kepler'den ise 2 kat daha fazla watt başına performans gösteren Maxwell, öte yandan yalnızca 60 watt tüketmesiyle de oldukça dikkat çekici. 2 GB kapasitesinde GeForce GTX 750Ti GPU'su ile gelen kart, 128 bit bellek arayüzünün sahibi. 5400 MHz bellek hızının yanı sıra taban hızıyla 1085 MHz, hız aşırtma modunda tavan hızıyla ise 1163 MHz sağlayan kart, böylece referans tasarımının hız aşırtmalı olarak sunduğu hızı normal kullanımda sunuyor. Kart için önerilen sistem güç kaynağı ise 400 watt seviyesinde. Öncelikle sessiz çalışması, güç tüketimi ve ısıyı iyi bir şekilde dağıtabilmesiyle beğendiğimiz kart, oynadığımız oyunlarda da başarılı bir grafik çizdi. Metro: Last Light'ta 1920x1080 piksel çözünürlükte 30 FPS'yi gözlemlediğimiz kart, çözünürlüğü 2K'ya çektiğimizde doğal olarak 20 FPS'ye geriliyor. Bioshock Infinite'de yine Full HD'de ortalama 50 FPS sonucu veren kart, klasik performans oyunu Crysis 3'te ise 25 FPS ortalamasındaydı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GPU	Nvidia GeForce GTX 750Ti
FREKANS	1085 MHz / 1163 MHz
ARABİRİM	PCI Express x16 3.0
BELLEK	2 GB / 128b GDDR5 / 5400 MHz
BAĞLANTILAR	HDMI, D-Sub, DVI

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	95
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%20)	95
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	91
FİYAT / PERFORMANS (%20)	90
FİYAT	452 TL

CHIP Çok iyi (94)



Jabra Sport Wireless+
Sporseverlere özel kulaklık

Öncelikle Sport Wireless+'ın oldukça şık ve sağlam bir gövdeye sahip olduğunu söyleyelim. Sağlam gövdesiyle darbelere karşı dayanıklı yapıda olan kulaklık, ayrıca kablosunun sağlamlığına karşı da Jabra tarafından defalarca test edilmiş. Öte yandan özellikle açık alanda koşu yapan sporcuların sık karşılaştığı yağmurdan da etkilenmeyen kulaklık, kum ve toz gibi faktörlere de direnç gösteriyor. Bu arada kulaklığın su geçirmez değil, suya dayanıklı olduğunu belirtelim. Kablosuz yapıda olan kulaklık Bluetooth 3.0 standardını kullanıyor. Kulaklıkta dahili herhangi bir hafıza yok. Bu nedenle MP3 çalar gibi kullanamıyorsunuz. Birbirinden farklı kulak yastıkları ile gelen kulaklık, böylece uygun olanını bulmanız için alternatif yaratıyor. Kulaklığın güçlü bir ses performansı gösterdiğini söylemek mümkün. Ancak ses yalıtımı konusunda çok iddialı değil. Genel olarak ses kalitesini beğendiğimiz kulaklığın baslarla ilgili ise biraz sıkıntısı olduğu açık. Müziği yüksek basta dinlemek isteyenler aradıklarını bulamayabilirler, ancak genel ses dengesini biz başarılı bulduk. Sport Wireless+, üzerinde bir FM alıcı da bulunuyor. Kulaklığın pil ömrü ise ortalama 3 – 4 saat civarında. Bekleme süresi ise 120 saate kadar. Bu sebeple bir kaç spor seansından sonra kulaklığı şarj etmek gerekiyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KABLOSUZ TEKNOLOJİ	Bluetooth 3.0
FREKANS TEPKİSİ	HiFi
KONUŞMA SÜRESİ	4,5 saate kadar
BEKLEME SÜRESİ	120 saate kadar
ÇALMA SÜRESİ	4 saate kadar

DEĞERLENDİRME

SES KALİTESİ (%30)	83
KULLANIM (%20)	85
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%15)	85
KONFOR (%15)	80
FİYAT / PERFORMANS (%20)	50
FİYAT	389 TL

CHIP iyi (77)

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45)
TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



Romoss Sailing 3
Kullanışlı mobil şarj cihazı

Serinin diğer ürünlerinde de olduğu gibi Sailing 3 tasarımıyla oldukça şık görünüyor. Beyaz renkli tasarımıyla göze oldukça hoş gelen bir tasarım sahibi olan cihaz, geniş kapasitesine rağmen pek çok muadili gibi kalın bir gövdeye sahip değil. Sailing 3, iki farklı USB çıkışına yer veriyor. Böylece aynı anda iki farklı cihazı şarj edebilmek mümkün. Öte yandan bu USB noktalarından birinin hızlı şarj özelliğine sahip olduğunu da belirtelim. Böylece cep telefonu veya tabletinizi tıpkı prizdeki doluş hızıyla aynı sürede şarj etmek mümkün. Bağlantı noktaları arasında bir de microUSB girişi bulunduran Sailing 3, Intelligent Charge özelliği ile aynı anda şarj olurken kendine bağlı cihazları da şarj edebiliyor. Ayrıca Sailing 3'ün yaklaşık 5 saat sürede tam kapasite şarj olabildiğini de söyleyelim. Kutu içeriğinde şarj için bir USB kablosu getiren Sailing 3, ayrıca bir adaptöre ise yer vermemiş. Sailing 3'ün kapasitesi tam 7800 mAh seviyesinde. Böylece, cepleri ikiden fazla kez şarj etmek bu cihazla mümkün. Hazır Sailing 3'ün batarya kapasitesinden bahsetmişken, Romoss'un ürünlerinde Samsung bataryalarını kullandığını da sözlerimize ekleyelim. Batarya, kullanılmadığı durumlarda otomatik olarak kendini koruma altına alarak bekleme moduna geçiyor ve güç kaybını engelliyor. Sailing 3'ün dikkat çeken diğer bir noktası ise üzerinde LED flaşa yer veriyor olması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GİRİŞ	DC 5V 2.1A
ÇIKIŞ	DC 5V 1A/2.1A
KAPASİTE	7800 mAh
ŞARJ SÜRESİ	5 saat
BAĞLANTILAR	microUSB, USB (2 adet)

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40)	91
TAŞINABİLİRLİK (%30)	90
KULLANIM KOLAYLIĞI (%20)	95
FİYAT/PERFORMANS (%10)	80
FİYAT	**89 TL**

CHIP Çok iyi (90)



WD Green WD40EZRX
Uzun ömürlü disk

WD, farklı kullanım amaçları için farklı serilere sahip. Bunlar arasında Black, Red ve Blue gibi seriler mevcut. Bu defa inceleyeceğimiz model ise WD'nin Green ailesine ait. WD Green sürücülerin özelliği, önce diskin güvenliğini sağlamaktan geçiyor. Sürücünün daha serin çalışmasını sağlayan WD GreenPower teknolojisi ile donatılmış olan Green WD40EZRX, sessiz çalışma temposu ve titreşimi azaltmasıyla da ilk bakışta dikkat çekiyor. Özellikle uzun zaman boyunca aynı diski kullanmak isteyen kullanıcılar tarafından tercih edilebilecek olan bu disk, incelediğimiz modeliyle 4 TB'lık kapasiteyle geliyor. Diski bilgisayara takıp baktığımızda karşımıza kullanılabilir alan olarak 3,63 TB'ın çıktığını görüyoruz. SATA 6 GB/s arayüzüyle çalışan WD40EZRX, 64 MB arabellek boyutuna yani Buffer Size değerine sahip. Yaptığımız CrystalDisk mark sonuçlarına göre disk, 50 MB'lık aşamada saniyede 237 MB veri okurken, buna karşılık olarak yine saniyede 149 MB'lık yazma hızı gösteriyor. 4000 MB'ta ise saniyede 160 MB veri okurken, saniyede 159 MB veri yazabiliyor. İncelediğimiz modeliyle 4 TB'lık kapasitede olan diskin elbette farklı kapasite seçenekleri de mevcut. Bu seçenekler 500 GB ila 6 TB arasında değişebiliyor. Böylece kullanıcılar kapasite ihtiyaçlarına göre tercih yapabilirler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ARAYÜZ	SATA 6 GB/s
KAPASİTE	4 TB
DÖNÜŞ HIZI	IntelliPower
OKUMA HIZI	160 MB/s
YAZMA HIZI	159 MB/s

DEĞERLENDİRME

TRANSFER HIZI (%40)	91
PRATİK TEST (%25)	90
ERİŞİM SÜRESİ (%25)	91
GÜÇ TÜKETİMİ (%10)	90
FİYAT	**467 TL**

CHIP Çok iyi (90)



Asus CrossBlade Ranger
ROG ailesinin AMD FM2+ üyesi

AMD A88X çipsetinden güç alan Crossblade Ranger, ROG serisinin genel özelliklerini elbette üzerinde taşıyor. Kartın üzerine baktığımızda dört adet DDR3 slotu görüyoruz. Bu slotlar toplamda 64 GB'a kadar bellek desteği sağlayabiliyor. Öte yandan 133 MHz ila 2133 MHz hızları arasında ve ötesinde hız aşırtma yolu ile toplamda 2666 MHz'e kadar bellek hızlarını destekleyebiliyor. Çoklu grafik kartı kullanımı için Nvidia SLI ve AMD CrossFireX desteği de gösteren kart, sekiz adet de SATA portuyla geliyor. Kartın arka bağlantılarına bakalım. Burada dört adet USB 3.0 bağlantısı mevcut. Ayrıca yine iki adet de USB 2.0 bağlantısı konumlanmış. Yine standart bağlantılar arasında VGA, DVI ve HDMI noktalarını da görüyoruz. Kartın herhangi bir kablosuz bağlantı desteği ise yok. Kartın bağlantıları arasında ise Ethernet portunun kırmızı renkle renklendirilmiş olması ilgi çekici. Düşük güç tüketimini gözeten bu port, online oyunlarda daha yüksek performans sağlamak için tasarlanmış. Ayrıca yine kartın ağ bağlantısı için LANGuard ve GameFirst III teknolojiyle de destek sağlanmış. SupremeFX ses desteğini Crossblade Ranger'a da taşıyan Asus, böylece oyunseverlere yalnızca oyun performansı anlamında değil, ses performansı konusunda da büyük destek çıkıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

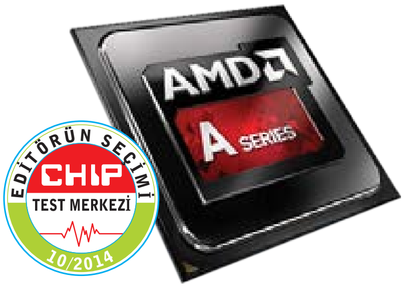
YONGA	AMD A88X
İŞLEMCİ DESTEĞİ	AMD Socket FM2+ Athlon / A- Series
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 64 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (4 adet), USB 2.0 (2 adet), HDMI, Display Port
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELLİKLERİ (%40)	91
PERFORMANS (%35)	94
KULLANIM KOLAYLIĞI (%15)	90
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	80
FİYAT	**Belli değil**

CHIP Çok iyi (90)

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



AMD A10-7800

Yeni nesil Kaveri APU testte!

Üst segment kullanımlara hitap eden AMD'nin A10-7800 APU'su elimizde. CPU ve GPU'yu bir araya getiren çiplere verilen bir isim olan APU, aynı zamanda Hızlandırılmış İşleme Birimi olarak da adlandırılıyor. Çiplerin birbirine daha yakın olmasıyla daha hızlı iletişim ve daha yüksek performansı hedefleyen A10-7800 APU, Heterojen Sistem Mimarisine sahip olmasıyla da dikkat çekiyor. A10-7800, içinde 12 adet çekirdek bulunduruyor. Bunlardan 4'ü CPU ve 8'i ise GPU için kullanılıyor. Böylece kullanıcıların oyun, ofis ve multimedya uygulamalarında ideal performansı alabilmelerini sağlayan işlemci, masaüstü bilgisayarlara iyi bir örnek teşkil ediyor. Öte yandan hız artışına destek veren işlemci, güç tüketimi konusunda da başarılı. İncelediğimiz Kaveri APU, 45 watt ile 65 watt arasında çalışıyor. CPU saat hızının 3,5 GHz'de çalıştığını ve performans noktasında bu hızın 3,9 GHz'e ulaştığını da söyleyelim. 28 nm mimarisinde olan A10-7800'ün GPU saat hızı ise 720 MHz. GPU hanesindeki isim az önce de belirttiğimiz gibi AMD Radeon R7. AMD'nin TrueAudio ve Eyefinity gibi teknolojilerine sahip olan A10-7800, üst düzey performans gösterebiliyor. Heterojen Sistem Mimarisi (HSA), performans anlamında büyük katkıda bulunurken, AMD'nin Mantle API'sinin gücünü de yansıtıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇEKİRDEK	12 (4 CPU / 8 GPU), hUMA+hQ
İŞLEMCİ MİMARİSİ	28 nm
CPU HIZLARI	3,5 GHz / 3,9 GHz
GÜÇ TÜKETİMİ	45W / 65W
YONGA SETİ	FM2+, A88X, A78, A55

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELLİKLERİ (%40)	93
ENERJİ SARFİYATI (%30)	91
FİYAT / PERFORMANS (%30)	90
FİYAT	450 TL

CHIP Çok iyi (91)



Ultimaker 2 3D Printer

Hayal gücü gerçekleşiyor

Ultimaker 2, kompakt boyutlu bir 3D yazıcı modeli. Cihaz, kişisel kullanımlar için tercih edilebileceği gibi daha çok tasarıma ve modellemeye gönül veren profesyonellere hitap ediyor. Ultimaker 2, iki farklı hammaddeyle çalışıyor. PLA ve ABS olarak ayrılan bu malzemelerden PLA, plastik olarak biyolojik formüle edilmiş bir madde, ABS ise geri dönüştürülebilir bir madde olarak tanımlanıyor. Cihazı incelememiz için SD kartın içinde 3D modeller yüklü olarak geldi. Biz de bunlardan birkaçını yazdırdık elbette. Yazdırmak istediğiniz modeli, ekran ve navigasyon dairesini kullanarak "Print" seçeneği altından SD karttan seçebiliyorsunuz. Cihaz, yüksek çözünürlükte baskı yapabiliyor. Ultimaker 2 için Cura adında bir yazılım bulunuyor. Bunu internet üzerinden indirebiliyorsunuz. Öte yandan Tinkercad.com üzerinden takip edeceğiniz editör yardımıyla 3D modelleme yapabiliyorsunuz. Ardından hazırladığınız bu modeli, Cura üzerinde açıp çözünürlük kalitesini belirlemeniz ve formatını değiştirmeniz gerekiyor. Böylece bu modeli SD karta kopyalayabilir ve yazıcıdan bastırabilirsiniz. Toparlayacak olursak Ultimaker 2'yi gayet başarılı bulduğumuzu söyleyebiliriz. Profesyonel anlamda rahat bir kullanım sunan cihaz, teknolojinin çok başında olması sebebiyle henüz son kullanıcılara pek hitap etmiyor. Fiyatı ise yüksek.

TEKNİK ÖZELLİKLER

HIZ	30 – 300 mm/s
KALİTE	20 micron (0.02 mm)
EKRAN	Var
BAĞLANTILAR	SD kart
MALZEME	PLA / ABS

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	80
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%20)	77
KULLANIM (%10)	75
FİYAT / PERFORMANS (%20)	65
FİYAT	9200 TL

CHIP İyi (75)



TP-Link TL-PB10400

Geniş kapasiteli şarj cihazı

Kalınca bir yapıda olan PB10400, aslında sahip olduğu batarya kapasitesine bakıldığında oldukça kompakt yapıda bir ürün. Mavi ve beyaz renklerin sahip olduğu gövde oldukça şık görünüyor. Üst kısmında iki adet USB çıkış noktası bulunduran cihaz, yine bu alanda LED ışıklandırmalarını bulunduruyor. Bu LED'ler yardımıyla bataryanın yüzde kaçının dolu olduğunu anlamak mümkün. Öte yandan yine cihazın üzerinde bir de büyük LED bulunuyor. Bu LED ışık da cihazın fener olarak görev görmesi için konumlanmış. Böylece cihazı aynı anda fener olarak da kullanmak mümkün. PB10400'in batarya kapasitesi, isminde de gizli olduğu üzere tam 10400 mAh. Bu da oldukça geniş bir kapasite anlamına geliyor. Şöyle ki yeni tanıtılan amiral ceplerin bataryalarının ortalama 3000 mAh olduğu düşünüldüğünde, bu cepleri 3 defadan fazla tam kapasite şarj etmek mümkün hale geliyor. Cihazın üzerindeki USB bağlantılarından biri 1A, diğeri ise 2A değerinde akım sağlıyor. Böylece aynı anda iki farklı cihazı şarj edebileceğiniz gibi, tek cihazı daha hızlı şarj etmek de mümkün. Cihazı ise bir adaptör kullanarak yaklaşık 7 saat civarında bir sürede tam kapasite şarj edebiliyorsunuz. Ancak bu noktada kutu içeriğinde bu adaptörün bulunmadığını da söyleyelim. Bu nedenle kendi cep telefonu adaptörünü kullanmanız gerekli.

TEKNİK ÖZELLİKLER

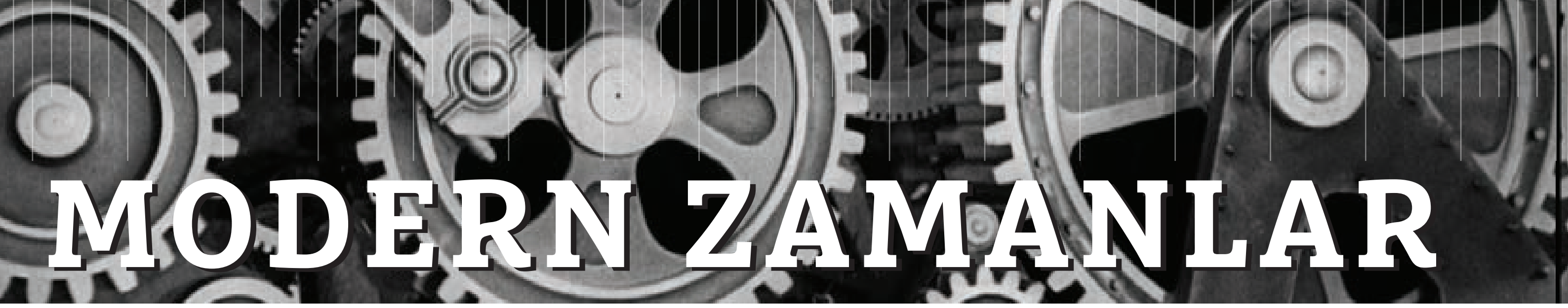
GİRİŞ	DC 5V 2A
ÇIKIŞ	DC 5V 1A/2A
KAPASİTE	10400 mAh
BAĞLANTILAR	microUSB, USB 2.0 (2 adet)
BOYUTLAR	88 x 44 x 44 mm

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40):	91
TAŞINABİLİRLİK (%30):	90
KULLANIM KOLAYLIĞI (%20):	95
FİYAT/PERFORMANS (%10):	90
FİYAT	65 TL

CHIP Çok iyi (91)

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45)
TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)





Ve Apple iPhone 6'yı yarattı

CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr, www.chip.com.tr/blog/sahin

Apple, 19 Eylül'deki lansmanın ardından sadece üç gün içinde 10 milyon yeni iPhone 6 ve iPhone 6 Plus'ın satılarak yeni bir rekorun kırıldığını duyurdu.



4,7 inç iPhone 6 5,5 inç iPhone 6 Plus

İki farklı boyutla satışa sunulan iPhone 6'nın 4,7 inçlik modelinin fiyatı 2349 TL'den başlayacak. 5,5 inçlik Plus modelinin başlangıç fiyatı ise 2649 TL.

Apple'ın başarısının sebebini anlamak kolay gibi görünüyor ama aslında o kadar da kolay değil. iPhone 6'nın satış başarısını merhum Steve Jobs bile tahmin edemezdi herhalde. Peki ne oldu da böyle oldu? Cevap basit: Apple, kağıt üzerinde mükemmel bir performans göstermemiş olsa da pratikte diğer üreticilerle arasındaki farkı korumayı hep başardı.

Samsung, Galaxy serisi telefonlarda bariz bir şekilde iOS arayüzünden "esinlendi". Davalara konu olan arayüzü gördüğümde çok şaşırmış ve Apple'ın bu işin peşini bırakmayacağını tahmin etmiştim. Sonuç itibariyle "4 köşe dokunmatik ekranlı tablet" gibi gayet jenerik ve mantıksız bir patenti alabilen Apple, elbette bu durumda sessiz kalmazdı. Fakat aradan çok zaman geçti ve üreticiler davalar yerine başka konulara yoğunlaşmayı tercih ediyor artık. Apple da Android'den hatta Nokia'dan kopya çekebiliyor gerektiğinde. Patent davaları hep sürecek bu kesin. Fakat üreticiler bu arada patent ihlali olmadan "esinlenme" konusunda uzmanlaştı. Buna en basit örnek HP dizüstüler. Herhalde HP'deki tasarım mühendisleri yeni bir dizüstü tasarlamak yerine "nasılsa yapılmışı var, biz davalara konu olmadan bu tasarımı almanın bir yolunu bulalım" diye düşünerek Macbook Air klonu dizüstüler "tasarlamış". HP sadece bir örnek. Diğer üreticiler de farklı sayılmaz. Apple'ın özellikle Jobs zamanından kalan belli bir felsefesi var. Bunu ürünlerde görebiliyorsunuz. Sadelik, sağlamlık ve şıklık v.s. Diğer üreticilere baktığımda sadece IBM (şimdiki Lenovo) dizüstülerde bu kadar bariz bir karakter görebiliyorum. Lenovo dizüstülerin özellikle kurumsal alanda çok güçlü olmasının -IBM'den kaynaklanan- pek çok sebebi var. Lenovo gibi bir iki istisnayı saymazsak maalesef diğer üreticiler, ilk iPad ya da Macbook Air çıktığında Apple'ın çok gerisindeydi ama geçen yıllara rağmen bu farkın kapandığını söylemek zor.

Apple ve Microsoft

Apple'ın en büyük avantajı kuşkusuz yazılım ve donanım üreticisi olmasından kaynaklı olarak işletim sistemi ve donanımı doğru bir kombinasyonla birleştirip bunun kontrolünü elinde tutması. Diğer üreticilere baktığımızda işletim sistemi konusunda Microsoft'a bağımlı olduklarını görüyoruz. Microsoft'un Windows 8 ile ya-





Asus X550CA dizüstü, iPad Mini ve Lumia 920'nin toplam fiyatı üst seviye bir cep telefonunun altında kalıyor. Tercih tabii ki sizin.

rattığı kaos da kuşkusuz Apple'a yaradı. Gerek Intel gerekse Microsoft, tablet ve dizüstü konusunda nerede duracaklarına karar veremeyince ikisi de olsun dediler ve dokunmatik ekranlı dizüstüler ya da klavye takılabilen tabletler ortaya çıktı. Intel açısından fazla sorun yok. Zira o her şekilde işlemcisini herkese satıyor. Fakat Microsoft'un "bakın hem tablet hem de PC!" yaklaşımı tutmadı. Yeni gelecek Windows'ta bu konuda ilerleme olacaktır muhtemelen. Ama bunun çok etkili olacağını düşünmüyorum. Tablet ve PC (masaüstü ya da dizüstü) tamamen farklı kullanım alanlarına sahip cihazlar ve arada benzerlikler olabilirse de iki cihazın işletim sistemi ve kullanım şekli farklı olmalı. Bunu daha önce de yazmıştım şimdi yine yazıyorum. Microsoft bu noktada kullanıcı heveslerine kendini kaptırarak vizyoner üretici koltuğunda Apple'ı epey önce yalnız bıraktı. İnternet tarafında da aynı koltuğu yıllar önce -göz göre göre- Google'a kaptırmıştı. Telefon konusunda ise nispeten başarılı. Fakat Nokia'yı satın alalı fazla olmadı ve her ne kadar Nokia markasını silmeye karar verdiyse de hala Nokia'nın mirasını tüketiyor. Microsoft Nokia'nın mirasını sıfırlayacak mı yoksa üzerine ekleyecek mi henüz konuşmak için erken.

Hava atmayı seviyoruz

iPhone 6 pahalı, hem de çok. Aslında sadece iPhone değil akıllı telefonlar genel olarak aşırı pahalı. Samsung, HTC, Sony ve Nokia markalı telefonların üst modelleri 2000 TL ve üzeri bir fiyattan müşteri buluyor. Kaybolması, çalınması veya bozulması bu kadar kolay bir cihaza böyle bir para ödemek mantıklı değil. Neye göre mi mantıklı değil? Burada yaptığım karşılaştırmanın temelinde başka ürünler var. Şöyle ki Asus X550CA-XO125H Intel Core Duo 2117U 1,8 GHz 4 GB 320 GB 15,6 inç dizüstü PC (999 TL) + iPad Mini (Retina ekranlı değil, 659 TL) + Nokia Lumia 920 (749 TL) toplamda bir HTC One M8, iPhone 5S ya da Lumia 1520 etmiyor (fiyatlar:hepsiburada.com). Diğer yandan bu telefonların yüksek fiyatı yüzünden şikayet etmek de anlamsız. Zira talep olmasa üreticiler bu telefonları bu şekilde fiyatlandıramaz. Demek ki sebebi ve mantığı belirsiz ciddi bir talep var.

Hangi akıllı telefon

Akıllı cep telefonları konusunda uygun fiyatlı alternatifler mevcut. Büyük üreticilerin gayet makul fiyat/performans oranına sahip modelleri de var. GSM operatörlerinin telefonları modelden modele değişmekle birlikte çok cazip olmayabilir. Huawei bu konuda iyi başladıysa da düşündüğüm kadar iyi devam edemedi. Diğer yandan Asus'un Zenfone 4, 5 ve 6 olmak üzere farklı ekran boyutlarında 3 modeli var. Özellikle Zenfone 5'in başarılı bir fiyat/performans modeli olduğunu düşünüyorum (699 TL).

Ah şu şarj aletleri

Üreticilerin ürünleri için verdiği AC adaptörler konusunda cimri davranması çok can sıkıcı. Eğer uçları uyumluysa tablet adaptörüyle cep telefonunuzu şarj edin ve şarj süresinin ne kadar kısaldığını kendiniz görün. Adaptörlerin akım kapasitesini düşük tutmanın sağlayacağı tasarruf devede kulak bile değilse de üreticiler bu konuda aşırı tutumlu. Cep telefonunuzu ya da tabletinizi daha hızlı şarj etmek istiyorsanız, şarja koymadan önce çalışan uygulamaları kapatabilir ya da en iyisi cihazı komple kapatabilirsiniz.

Ayın yeni ürünleri

CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

SIRA **3** **TELEVİZYON LCD/PLAZMA** UHD

LG 65UB980V

Çok iyi görüntü kalitesi ve izleme açısı, 4.2 surround Harman Kardon ses sitemi, dört adet bas, iki subwoofer, mükemmel ses, WebOS arayüzü; ancak kenarlarda gölgeler oluşabiliyor

Toplam puan: 97,0
Fiyat: yaklaşık 4.400 €



SIRA **6** **CEP TELEFONU** ANDROID

HTC One Mini 2

Kompakt, hızlı çalışma performansı, güçlü ses, HD ekran, LTE Cat4, NFC, microSDSlot, Android 4.4.2 Sense 6'lı; ancak Motion Launch yok, düşük dahili bellek

Toplam puan: 95,9
Fiyat: yaklaşık 450 €



SIRA **1** **DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ** DSLR VE DSLM

Sony Alpha 77 II

Çok hızlı, uzun seri çekim, yüksek kenar keskinliği, kapsamlı donanım özellikleri, akıllı otomatik odaklama fonksiyonları, ancak GPS ve dokunmatik ekran yok

Toplam puan: 95,1
Fiyat: yaklaşık 1.200 €

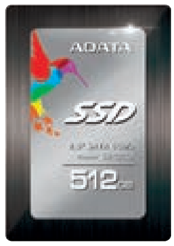


SIRA **6** **SABİT DİSK** SSD

Adata Premier SP610 512 GB

ASP610SS-512GM: Okumada çok iyi transfer hızları, 3,5 inç adaptör ve 9,5 mm spacer ile birlikte, Acronis True Image HD; ancak yazmada düşük transfer hızları

Toplam puan: 91,8
Fiyat: yaklaşık 220 €



SIRA **5** **TELEVİZYON LCD/PLAZMA** 55 İNÇ VE ÜZERİ

Toshiba 55M7463DG

Çok iyi görüntü kalitesi, stabil izleme açıları, yüksek dama tahtası kontrastı, çok sayıda ses ayarı, dört adet gözlük, USB kaydedici; ancak parlaklığı vasat seviyede

Toplam puan: 91,4
Fiyat: yaklaşık 1.500 €



DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAK. DSLR VE DSLM

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Foto Kalitesi (%45)	Don. özell./kull. (%40)	Hız (15%)	Efektif megapiksel	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	imaj sabitleyici (g)
1	Sony Alpha 77 II	**95.1**	1,200 €	90	**100**	97	24	330/680	0.07	■
2	Panasonic Lumix DMC-GH4*	**93.3**	1,500 €	94	92	94	15.9	410/850	0.08	□
3	Olympus OM-D E-M1*	**92.9**	1,500 €	88	97	98	15.9	290/610	0.07	■
4	Sony Alpha 77	**92.3**	750 €	85	**100**	95	24	390/760	0.08	■
5	Fujifilm X-T1*	**92**	1,200 €	**100**	86	84	16	290/570	0.12	□
6	Olympus OM-D E-M10*	**90.3**	600 €	91	91	86	15.9	310/630	0.1	■
7	Panasonic Lumix DMC-GH3*	**90.1**	920 €	95	91	75	15.9	470/1.010	0.14	□
8	Sony Alpha 65	**89.5**	550 €	85	94	90	24	430/860	0.08	■
9	Canon EOS 70D	**89.5**	910 €	85	95	86	20	1.930/4.760	0.08	□
10	Pentax K-3	**88.9**	1,150 €	82	97	89	24.1	750/1.520	0.1	■

* SİSTEM KAMERASI

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. MEGA-ZOOM

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Foto Kalitesi (%45)	Don. özell./kull. (%40)	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	Efektif megapiksel	Optik zoom (x)	Ağırlık (g)
1	Sony Cyber-shot DSC-HX400V	**87**	440 €	85	91	82	0.32	20.2	50	660
2	Panasonic Lumix DMC-FZ200	**85.5**	360 €	72	100	87	0.42	12	24	595
3	Canon PowerShot SX50 HS	**84.8**	350 €	78	93	83	0.34	12	50	600
4	FujifilmFinepix X-S1	**83.7**	390 €	76	92	86	0.24	12	26	945
5	Olympus Stylus 1	**83.4**	600 €	77	85	96	0.25	11.8	10.7	402
6	Panasonic Lumix DMC-FZ62	**81.8**	290 €	75	90	81	0.2	15.9	24	495
7	FujifilmFinepix HS50EXR	**81.6**	410 €	68	96	84	0.24	15.9	42	810
8	Sony Cyber-shot DSC-HX300	**79.4**	330 €	66	90	91	0.15	20.2	50	650
9	Panasonic Lumix DMC-FZ72	**79.3**	280 €	66	94	81	0.21	15.9	60	610
10	Canon PowerShot SX40 HS	**79.3**	360 €	76	87	68	0.44	12	35	600

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GİRİŞ SEVİYESİ*

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Foto Kalitesi (%45)	Don. özell./kull. (%40)	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	Efektif megapiksel	Optik zoom (x)	Ağırlık (g)
1	Olympus XZ-10	**78.4**	200 €	69	83	93	0.22	11.8	5	225
2	Sony Cyber-shot DSC-WX220	**78**	190 €	79	72	93	0.18	18	10	120
3	Sony Cyber-shot DSC-WX200	**76.8**	200 €	75	74	89	0.34	18	10	120
4	Canon PowerShot SX280 HS	**76.8**	190 €	74	77	85	0.27	12	20	235
5	Panasonic Lumix DMC-TZ36	**74.7**	200 €	69	79	79	0.28	15.9	20	193
6	Sony Cyber-shot DSC-WX80	**73.4**	140 €	71	71	88	0.33	15.9	8	125
7	Nikon Coolpix L830	**73.1**	190 €	65	78	84	0.24	15.9	34	508
8	Sony Cyber-shot DSC-WX50	**72.1**	160 €	66	74	87	0.37	15.9	5	120
9	Nikon Coolpix L820	**70.7**	200 €	64	74	83	0.28	15.9	30	470
10	Nikon Coolpix S9400	**70.6**	170 €	65	72	85	0.27	18	18	200

* TÜM MAKİNELER 200 EURO'YA KADAR (DSLR/DSLM HARİÇ)

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Foto Kalitesi (%45)	Don. özell./kull. (%40)	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	Efektif megapiksel	Optik zoom (x)	Ağırlık (g)
1	Sony Cybershot DSC-RX100 III	**95.2**	850 €	**100**	90	95	0.36	20	2.9	290
2	Sony Cyber-shot DSC-RX100 II	**90.1**	600 €	96	86	84	0.39	20	3.6	280
3	Canon PowerShot G1 X Mark II	**90**	840 €	95	85	87	0.36	13	5	560
4	Canon PowerShot G1 X	**89.8**	470 €	**100**	87	66	0.54	14.2	4	535
5	Canon PowerShot G16	**89.4**	440 €	90	89	89	0.25	12	5	355
6	Canon PowerShot G15	**88.4**	380 €	89	89	86	0.33	12	5	355
7	Sony Cyber-shot DSC-RX100	**88.1**	410 €	92	84	89	0.25	20	3.6	240
8	FujifilmFinepix X20	**87.6**	420 €	85	88	93	0.23	12	4	355
9	Panasonic Lumix DMC-LX7	**86.7**	320 €	84	87	93	0.27	10	3.8	300
10	Leica D-Lux 6	**85.5**	700 €	82	87	92	0.27	10	3.8	300

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) ■ VAR □ YOK

SABİT DİSKLER SSD

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Transfer hızı (%40)	Erişim süresi (%25)	Pratik test (%25)	Güç tüketimi (%10)	Sıkıştrb. veri trans. hızı okuma/yazma (MB/s)
1	Samsung 840 EVO 1TB (MZ-7TE1T0BW)	97	380 €	97	100	98	86	527/511
2	Samsung 840 EVO 750GB (MZ-7TE750BW)	93.1	320 €	97	88	98	79	537/447
3	Samsung 840 EVO 500GB (MZ-7TE500BW)	92.9	210 €	97	86	98	80	537/462
4	Samsung SSD 840 Pro 512GB (MZ-7PD512)	92.4	320 €	97	77	100	94	518/470
5	Samsung SSD 840 Pro 256GB (MZ-7PD256)	92.3	160 €	96	79	100	91	520/443
6	Adata Premier SP610 512GB (ASP610SS-512GM)	91.8	220 €	95	81	96	96	537/441
7	Crucial M550 512GB (CT512M550SSD1)	90.9	220 €	99	83	98	60	548/504
8	OCZ Vector 150 240GB (VTR150-25SAT3-240G)	89.3	140 €	100	71	96	76	546/526
9	Plextor M5 Pro Xtreme 512GB (PX-512M5Pro)	88.5	330 €	93	77	97	79	521/457
10	Adata Premier SP610256GB(ASP610SS-256GM)	88.2	110 €	90	74	96	100	537/297

*AĞIRLIKLI ORTALAMA DEĞER

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Transfer hızı (%30)	Gürültü (%30)	Erişim süresi (%15)	Uygulama (%15)	Transfer hızı (MB/s)*
1	Seagate Desktop SSHD 2000 GB	81.1	100 €	100	77	48	100	166
2	Seagate Barracuda 7200.14 3TB (ST3000DM001)	71.7	100 €	95	78	50	41	157
3	HGST Ultrastar 7K3000 3TB (HUA723030ALA640)	71.5	200 €	90	66	100	40	148
4	WD Red 1TB (WD10EFRX)	70.5	60 €	74	100	40	17	122
5	WD Black 4TB (WD4001FAEX)	69.2	200 €	82	89	56	35	135
6	WD Red 2TB (WD20EFRX)	69	90 €	72	97	39	31	119
7	WD Red 3TB (WD30EFRX)	68.2	120 €	67	93	36	38	112
8	WD Red 4TB (WD40EFRX)	67	160 €	66	90	47	34	109
9	Seagate NAS HDD 4 TB (ST4000VN000)	65.5	160 €	88	73	41	29	145
10	HGST DeskStar 7K4000 4 TB (HDS724040ALE640)	65.2	180 €	81	77	51	38	134

*AĞIRLIKLI ORTALAMA DEĞER

TABLETLER

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Kullanım (%50)	Ekran (%20)	Taşınabilirlik (%20)	Donanım özell. (%10)	Pil süresi (internet, saat)	Ekran boyutu (inç)
1	Apple iPad mini Retina WiFi + 4G 128GB	92.4	740 €	99	81	89	89	6:41	7.9
2	Apple iPad Air 128GB 4G	90.6	810 €	100	84	74	89	6:05	9.7
3	Apple iPad mini 64GB 4G	88.9	420 €	99	65	92	84	5:59	7.9
4	Samsung Galaxy NotePro 12.2 LTE (SM-P905)	86.6	760 €	93	82	69	99	8:15	12.2
5	Asus Google Nexus 7 2	86.4	230 €	86	79	100	79	7:23	7
6	HP Slate 8 Pro (7600eg)	86.1	270 €	89	75	94	80	7:28	8
7	Apple iPad 4 64GB 4G	85.1	780 €	99	78	59	84	5:46	9.7
8	Samsung Galaxy Note 10.1 2014 LTE (SM-P605)	84.9	540 €	88	85	72	97	6:35	10.1
9	Apple iPad 2 64GB 3G	83.9	550 €	98	66	71	78	6:39	9.7
10	Samsung Galaxy TabPro 10.1 LTE (SM-T525)	83.7	530 €	85	82	81	87	7:55	10.1

CEP TELEFONLARI

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Kullanım (%30)	Internet (%20)	Multimedya (%20)	Telefon ve pil (%20)	Ekran boyutu (inç)	Pil süresi	Kamera (megapiksel)	WLAN (802.11)
1	HTC One M8	97.4	580 €	100	99	93	97	5	8:00	4.1	ac/n
2	Samsung Galaxy S5	97.2	570 €	97	100	95	98	5.1	8:30	15.9	ac/n
3	Sony Xperia Z2	96.6	570 €	97	99	95	97	5.2	8:21	20.7	ac/n
4	Sony Xperia Z1 Compact	96.4	390 €	99	97	92	96	4.3	8:21	20.7	ac/n
5	Samsung Galaxy Note 3	96.4	500 €	93	99	96	100	5.7	9:09	12.8	ac/n
6	HTC One Mini 2	95.9	450 €	100	96	91	95	4.5	6:40	13.2	n
7	LG G2	95.4	400 €	93	97	94	100	5.2	9:09	13.0	ac/n
8	Sony Xperia Z1	95.4	410 €	95	98	94	95	5	6:18	20.7	ac/n
9	HTC One	95.3	390 €	99	97	91	92	4.7	5:55	4.1	ac/n
10	Samsung Gal. Note 3 Neo	95.1	340 €	92	98	92	100	5.5	7:51	8.0	ac/n

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 42 İNÇE KADAR

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Görüntü kalitesi (%47,5)	Donanım özell. (%25)	Ergonomi (%15)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	HDMI	Ekran boyutu (inç)
1	Samsung UE40F8090	96.4	950 €	99	100	100	199:1	311	4	40
2	Samsung UE40F7090SL	93.5	730 €	96	96	96	190:1	279	4	42
3	Samsung UE40F6470	92.2	510 €	95	94	90	165:1	319	4	40
4	Philips 42PFL6008K	91.4	650 €	94	89	97	164:1	272	4	40
5	Samsung UE42F5570	90.3	540 €	99	88	93	205:1	369	3	42
6	Sony KDL-42W705B	90.1	610 €	100	89	85	205:1	263	4	42
7	Toshiba 40L7363DG	88.7	430 €	94	86	83	172:1	282	4	42
8	Toshiba 39L4363D	86.8	400 €	93	90	79	176:1	249	4	42
9	Grundig 42VLE983BL	85.6	450 €	93	82	74	165:1	239	4	32
10	Toshiba 32L2333DG	83.6	270 €	99	70	60	187:1	207	4	40

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 55 İNÇ ÜZERİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Görüntü kalitesi (%47,5)	Donanım özell. (%25)	Ergonomi (%15)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	HDMI	Ekran boyutu (inç)
1	Samsung UE55F9090*	94.7	2,350 €	97	99	92	208:1	348	4	55
2	Samsung UE55F8090	94.4	2.500	95	97	91	198:1	254	4	55
3	Samsung UE85S9*	93.9	35.500	93	100	100	201:1	367	4	85
4	Samsung KE55S9C	93.7	8.000	99	97	85	214:1	141	4	55
5	LG 65LA9709*	93.5	4.450	100	98	75	210:1	282	3	65
6	Philips 65PFL9708S	93.1	4.000	96	97	86	195:1	330	5	65
7	Sony KD-55X9005A*	91.6	2.950	94	95	86	186:1	229	4	55
8	Philips 55PFL8008S	91.4	1.750	92	89	93	207:1	395	4	55
9	Samsung UE65F9090*	91.2	4.300	91	99	92	180:1	399	4	65
10	LG 84LM960V*	90.9	10.850	94	93	90	198:1	161	4	84

SABİT DİSKLER NOTEBOOK

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Güç tüketimi (%30)	Gürültü (%30)	Transfer hızı (%20)	Uygulama (%10)	Erişim süresi (%10)
1	Toshiba MQ Hybrid 1TB (MQ01ABD100H)	83.7	80 €	72	89	87	100	79
2	Seagate Laptop Thin SSHD 500GB (ST500LM000)	82.7	60 €	73	93	86	67	90
3	WD Blue 750GB (WD7500BPVT)	82.7	80 €	100	97	66	27	78
4	Toshiba MQ01ACF050 500GB	82.2	55 €	63	97	99	49	94
5	WD Red 1TB (WD10JFCX)	81	65 €	80	90	85	44	87
6	WD Blue 1TB (WD10JPVT)	80.8	75 €	89	86	76	40	89
7	Seagate LaptopUltrathinHDD500GB (ST500LT032)	79.6	55 €	80	98	77	36	73
8	Seagate Momentus 1TB (ST1000LM024)	78.8	55 €	87	85	72	40	86
9	HGST Travelstar 7K1000 1TB (HTS721010A9E630)	78.8	60 €	53	100	100	51	80
10	HGST Travelstar 5K1000 1TB (HTS541010A9E680)	78.7	50 €	95	83	76	37	66

*AĞIRLIKLI ORTALAMA DEĞER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yak.)	Donanım özellik. (%40)	Performans (%35)	Kullanım (%25)	Yongaseti	GBit-LAN	Ekran (VGA/DVI/HDMI)
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	97.4	220 €	94	100	100	Z77	2	■/■/■
2	Asus Maximus V Extreme	97.3	350 €	100	95	96	Z77	1	□/□/■
3	Asus P8Z77-V Premium	95.7	370 €	100	94	92	Z77	2	□/□/■
4	Gigabyte G1.Sniper 3	95.3	290 €	99	92	94	Z77	2	■/■/■
5	Asus Maximus V Formula	94.5	260 €	93	99	91	Z77	1	□/□/■
6	Asus P8Z77-V Deluxe	93.7	230 €	95	94	90	Z77	2	□/□/■
7	MSI Z77A-GD80	93.4	190 €	92	91	100	Z77	1	■/□/■
8	MSI Z77 MPower	92.3	140 €	86	96	98	Z77	1	□/□/■
9	Asus Maximus IV Extreme	91.7	300 €	86	94	98	P67	2	□/□/□
10	Asrock Fatal1ty Z77 Professional	90.2	190 €	95	92	81	Z77	2	□/□/■

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) ■ VAR □ YOK

İşlemci rehberi



Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

Ufuk Yamankılıçoğlu

Masaüstü işlemcilerin sıralamasında bu kadar çok hareketlilik daha önce nadiren olmuştu: Son sayımıza göre bu ay listeye girmeyi başaran en az sekiz yeni işlemci var. Intel'in güncel Haswell Refresh ailesinden beş yeni işlemci arasında en ilginç olanı hiç kuşkusuz üçüncü sıradaki Core i7 4790K işlemcisi. Bu model öncülü 4770K'ya göre çok daha yüksek bir saat frekansıyla dikkat çekiyor. Diğer Haswell Refresh CPU'ların (bunlar 100 MHz'lik düşük bir artışla geliyor) aksine 4790K, öncülüne göre tam 500 MHz daha hızlı – Turbo modunda ise 4,4 GHz'e ulaşıyor. Böylece Intel'in en yüksek frekanslı masaüstü işlemcisi ve hevesli oyun meraklıları için cazip bir seçenek olmayı başarıyor. Açık çarpanı sayesinde (ürün modelindeki "K" harfinden de belli olduğu gibi) 370 dolar'lık işlemciden daha da yüksek performans almak mümkün. Intel'in tek rakibi AMD ise şu anda CPU pazarının düşük bütçeli segmentine yoğunlaşmış durumda: Sıralamamızın sonundaki 28 ile 30. sıralar arasını Kabini ailesinin yeni modelleri işgal ediyor, bunlar daha önce sadece dizüstü PC'lerde kullanılıyordu. Çok uygun fiyatlı ve entegre grafik birimli bu APU'lar, 25 watt TDP değeriyle yetiniyor ve saat frekansları 1,45 ile 1,6 GHz arasında. Ancak bu işlemcilerle aynı fiyat seviyesinde (45 dolar) olan 26. sıradaki Intel Celeron G1840 (bu da Haswell Refresh ailesinden) daha yüksek performanslı bir seçenek.

Grafik yongaları 2. sıradaki yeni nVidia GeForce GTX Titan Z, sıralamamızdaki bugüne kadarki en pahalı grafik yongası. Performanstan ödün vermek istemeyen oyun fanatikleri 3500 dolar'lık inanılmaz bir fiyat karşılığında çift GPU'lu ve 4K (UHD) çözünürlüğünde bile (tabi bir UHD çözünürlüklü ekran kullanmak şartıyla) yeterli güç sağlayan bir grafik canavarına sahip olabilirler. Multimedya konusunda çok yüksek beklentileri olmayanlar, 29. sıradaki 100 dolar'lık yeni AMD Radeon R7 250X'te aradıklarını bulabilirler. Giriş seviyesi ekran kartları içindeyse Radeon R7 265 en iyi fiyat-performans oranını sunan kartlardan biri. Bu karta 50 dolar daha fazla ödeyerek neredeyse %100 daha fazla performans alabilirsiniz.

uyaman@chip.com.tr

Masaüstü

Sıra	İşlemci	Yaklaşık fiyat	CPU performans puanı	Fiyat-performans puanı	Soket tipi	CPU çekirdek / Thread sayısı	CPU frekansı (GHz)	CPU Frekansı Turbo-Mode (GHz)	L2-Cache (KB)	L3-Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Maks. Güç tüketimi (TDP, W)	Cinebench R11.5 64 Bit	WinRAR x64 4.01 (KB/s)	TrueCrypt 7.1 AES-Twofish-Serpent (MB/s)	GPU performans puanı	Grafik yongası	3DMark Vantage 1.0.2 Perf.	Resident Evil 5 12x10 (fps)
1	Intel Core i7-4960X	1065	100	53.4	2011	6/12	3,6	4	6 x 256	15.360	22	130	12,09	4.569	370	–	–	–	–
2	Intel Core i7-4930K	580	96,7	88.7	2011	6/12	3,4	3,9	6 x 256	12.288	22	130	11,77	4.140	363	–	–	–	–
CHIP TAVSİYE 3	Intel Core i7-4790K	370	85,0	94.5	1150	4/8	4	4,4	4 x 256	8.192	22	88	9,64	3.681	270	74	HD 4600	6086	50,8
CHIP TAVSİYE 4	Intel Core i7-4770	315	82,1	100.0	1150	4/8	3,4	3,9	4 x 256	8.192	22	84	8,57	3.611	253	74	HD 4600	6187	49,9
5	Intel Core i7-4820K	325	76,7	79.0	2011	4/8	3,7	3,9	4 x 256	10.240	22	130	7,9	3.980	242	–	–	–	–
CHIP TAVSİYE 6	AMD FX-9590	245	75,0	98.0	AM3+	8/8	4,7	5	4 x 2.048	8.192	32	220	7,79	4.810	300	–	–	–	–
7	Intel Core i5-4690	225	71,3	91.7	1150	4/4	3,5	3,9	4 x 256	6.144	22	84	6,69	3.415	193	71	HD 4600	5746	49,5
8	AMD FX-9370	225	71,3	91.7	AM3+	8/8	4,4	4,7	4 x 2.048	8.192	32	220	7,35	4.742	280	–	–	–	–
9	Intel Core i5-4670	225	70,5	88.6	1150	4/4	3,4	3,8	4 x 256	6.144	22	84	6,52	3.403	189	72,3	HD 4600	5994	49,2
10	AMD FX-8350	190	67,7	92.9	AM3+	8/8	4	4,2	4 x 2.048	8.192	32	125	6,95	4.702	259	–	–	–	–
11	Intel Core i5-4590	195	65,9	83.5	1150	4/4	3,3	3,7	4 x 256	6.144	22	84	6,11	3.414	173	67,4	HD 4600	5518	46,5
CHIP TAVSİYE 12	AMD FX-8320	155	64,7	99.5	AM3+	8/8	3,5	4	4 x 2.048	8.192	32	125	6,42	4.665	244	–	–	–	–
13	Intel Core i5-4590S	205	61,8	65.5	1150	4/4	3	3,7	4 x 256	6.144	22	65	5,65	3.022	162	65,2	HD 4600	5479	43,7
14	Intel Core i5-4460	185	60,8	69.1	1150	4/4	3,2	3,4	4 x 256	6.144	22	84	5,53	3.213	159	63,1	HD 4600	5344	42
15	AMD FX-8150	150	59,2	78.7	AM3+	8/8	3,6	4,2	4 x 2.048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	–	–	–	–
16	Intel Core i5-4430	215	57,4	50.1	1150	4/4	3	3,2	4 x 256	6.144	22	84	5,17	3.092	149	66,7	HD 4600	5476	45,9
17	AMD FX-8120	145	52,6	57.1	AM3+	8/8	3,1	4	4 x 2.048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	–	–	–	–
18	AMD FX-6300	115	50,9	65.3	AM3+	6/6	3,5	4,1	3 x 2.048	8.192	32	95	4,54	3.599	170	–	–	–	–
19	Intel Core i3-4360	165	48,4	39.1	1150	2/4	3,7	3,7	2 x 256	4.096	22	54	4,02	2.806	119	63,2	HD 4600	5034	44,7
20	Intel Core i3-4130	115	45,4	46.3	1150	2/4	3,4	3,4	2 x 256	3.072	22	54	3,72	1.980	110	56,6	HD 4400	4510	40,1
21	AMD A10-7850K	175	43,8	27.3	FM2+	4/4	3,7	4	2 x 2.048	0	28	95	3,6	2.338	155	100	R7	8180	69
22	AMD A10-7700K	160	42,6	27.5	FM2+	4/4	3,4	3,8	2 x 2.048	0	28	95	3,43	2.318	148	91,1	R7 Series	7109	65,7
23	AMD Athlon II X4 750K	80	37,8	38.4	FM2	4/4	3,4	4	2 x 2.048	0	32	100	3,03	2.312	118	–	–	–	–
24	Intel Pentium G3430	100	36,8	28.4	1150	2/2	3,3	3,3	2 x 256	3.072	22	53	2,82	1.751	67,9	40,1	HD (GT1)	2992	30,1
25	AMD Athlon II X4 740	75	36,4	36.6	FM2	4/4	3,2	3,7	2 x 2.048	0	32	65	2,87	2.280	112	–	–	–	–
26	Intel Celeron G1840	45	31,4	39.2	1150	2/2	2,8	2,8	2 x 256	2.048	22	53	2,36	1.540	57,5	36,5	HD (GT1)	2765	27,1
27	AMD Athlon 5350	65	24,1	12.3	AM1	4/4	2,05	2,05	2.048	0	28	25	2,04	1.263	82,5	30,2	R3 Series	2150	23,6
28	AMD Athlon 5150	55	20,2	8.5	AM1	4/4	1,6	1,6	2.048	0	28	25	1,59	1.148	62,7	29,8	R3 Series	2122	23,3
29	AMD Sempron 3850	45	17,2	6.4	AM1	4/4	1,3	1,3	2.048	0	28	25	1,29	1.001	50,7	25,4	R3 Series	1703	20,7
30	AMD Sempron 2650	40	11,8	2.3	AM1	2/2	1,45	1,45	1.024	0	28	25	0,71	606	29,1	21,3	R3 Series	1360	18

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) – GRAFİK YONGASI YOK

Mobil

	Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat ($+KDV) 1	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Çekirdek sayısı/ CPU Thread	İşlemci frekansı (GHz)	L2 önbellek (KB)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wh pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (Puan)	Cinebench 9.6, 1 CPU (Puan)	Cinebench 9.6, x CPUs (Puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default) Yonga seti grafiği	3DMark01 (default) GeForce 740M GT	3DMark01 (default) GeForce 780M GTX
	1	Intel Core i7-4700HQ	Haswell	475	100	78,8	4/8	2,40	6.144	47	115	12.278	984	3.223	32.683	22.000	38.000	65.000
	2	Intel Core i7-3740QM	Ivy Bridge	400	98,9	90,5	4/8	2,70	6.144	45	120	12.997	922	3.157	32.245	16.500	32.000	51.500
CHIP TAVSİYE	3	Intel Core i7-4700MQ	Haswell	300	92,9	100	4/8	2,40	6.144	47	115	12.003	977	2.895	27.900	17.500	35.000	60.000
	4	Intel Core i7-2760QM	Sandy Bridge	415	89,5	65,0	4/8	2,40	6.144	45	120	11.685	852	2.799	29.250	12.750	29.000	44.000
	5	Intel Core i7-4702MQ	Haswell	440	88,4	59,1	4/8	2,20	6.144	37	146	11.988	877	2.405	30.693	16.500	32.000	51.500
	6	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	390	78,2	46,2	4/8	2,20	6.144	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	27.500	41.000
	7	Intel Core i5-3360M	Ivy Bridge	290	73,4	51,5	2/4	2,80	3.072	35	154	10.278	859	1.809	23.112	15.000	30.000	48.000
	8	Intel Core i5-4200M	Haswell	225	70,2	57,5	2/4	2,50	3.072	37	146	10.114	902	1.832	18.503	13.000	28.000	42.000
	9	Intel Core i7-2620M	Sandy Bridge	375	68,7	32,4	2/4	2,70	3.072	35	154	9.762	833	1.708	20.420	11.400	26.500	38.000
	10	Intel Core i5-2520M	Sandy Bridge	215	66,8	52,5	2/4	2,50	3.072	35	154	9.168	719	1.935	19.882	11.250	26.000	37.000
	11	Intel Core i7-3517U	Ivy Bridge	440	61,0	19,4	2/4	1,90	4.096	17	318	8.787	783	1.425	18.031	17.000	–	–
	12	Intel Core i5-4250U	Haswell	400	60,1	20,3	2/4	1,30	3.072	15	360	8.249	725	1.430	19.374	17.000	–	–
	13	Intel Core i5-3317U	Ivy Bridge	290	55,9	22,7	2/4	1,70	3.072	17	318	8.203	668	1.308	17.312	16.500	–	–
	14	Intel Core i7-2677M	Sandy Bridge	400	49,6	11,4	2/4	1,80	4.096	17	318	6.512	693	1.336	12.803	13.000	–	–
	15	Intel Core i5-520M	Arrandale	175	47,4	22,8	2/4	2,40	3.072	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
	16	Intel Core i3-2310M	Sandy Bridge	140	44,1	23,3	2/4	2,10	3.072	35	154	7.045	531	1.121	11.513	9.500	22.000	30.000
	17	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	625	43,6	5,0	2/2	3,06	6.144	35	154	6.922	558	1.034	11.487	7.900	17.500	29.000
	18	AMD A10-4600M	Trinity	315	43,5	9,9	4/4	2,30	4.096	35	154	6.606	445	1.178	13.114	22.500	–	–
	19	Intel Core i5-2467M	Sandy Bridge	315	42,8	9,4	2/4	1,60	3.072	17	318	6.164	537	1.028	12.537	12.500	–	–
	20	AMD A8-3520M	Llano	275	35,9	6,3	4/4	1,60	4.096	35	154	6.020	310	936	12.100	17.000	–	–
	21	AMD A6-4400M	Trinity	225	35,0	7,1	2/2	2,70	1.024	35	154	5.413	498	704	10.085	16.500	–	–
	22	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	115	28,0	7,3	2/2	2,10	2.048	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	–	–
	23	AMD A6-4455M	Trinity	190	26,1	3,5	2/2	2,10	2.048	17	318	3.578	385	503	8.543	10.500	–	–
	24	Intel Core i5-520UM	Arrandale	300	25,9	2,2	2/4	1,06	3.072	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	–	–
	25	AMD A4-5000	Temash	125	25,2	4,8	4/4	1,50	2.048	15	360	3.905	232	707	8.016	12.000	–	–
	26	AMD E2-1800	Zacate	90	19,6	3,2	2/2	1,70	1.024	18	300	2.942	231	455	6.023	11.500	–	–
	27	Intel Pentium SU4100	Penryn	115	17,2	1,7	2/2	1,30	2.048	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	–	–
	28	Intel Atom Z2760	Clover Trail	50	14,4	2,2	2/4	1,80	1.024	3	1800	2.130	150	525	3.277	4.500	–	–
	29	AMD C-60	Ontario	75	11,4	0,7	2/2	1,00	1.024	9	600	2.057	143	225	3.204	7.000	–	–
	30	Intel Atom D525	Pineview	80	8,3	0,3	2/4	1,80	1.024	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	–	–

[1] ÇOĞUNLUKLA SADECE BİR DİZÜSTÜ PC İLE BİRLİKTE TEMİN EDİLEBİLİR
[2] SHARED MEMORY GRAFİKTE ÇALIŞMA SÜRESİ, HIZLI GRAFİK YONGALARI SÜREYİ %40'A KADAR AZALTABİLİYOR

Grafik

	Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü MB ve türü	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Shader frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (Bit)	Unified Shader	Mimari (nm)	Transistör sayısı (Milyon)	Maksimum güç tüketimi (TDP, Watt)	3DMark 11 Extreme	3DMark Fire Strike	Crysis Warhead 2560 8AA (fps)	Dirt 3 1920 8AA (fps)	Heaven Benchmark 1920 4AA 16AF DX11 (fps)
	1	AMD Radeon R9 295X2	2 x 4.096/GDDR5	1400	100	31.2	1.018	5.000	2 x 512	2 x 2.816	28	2 x 6.200	500	8.009	12.935	55,58	156,17	135,8
	2	nVidia GeForce GTX Titan Z	2 x 6.144/GDDR5	3235	97,0	13.1	706	7.010	2 x 384	2 x 2.880	28	2 x 7.100	375	7.488	11.808	68,77	152,94	124,2
	3	nVidia GeForce GTX 780 Ti	3.072/GDDR5	640	74,5	50.8	1.006	7.200	384	2.880	28	7.100	250	5.427	9.634	52,06	126	90,5
	4	nVidia GeForce GTX Titan Black	6.144/GDDR5	1100	70,4	27.9	889	7.000	384	2.880	28	7.100	250	5.219	9.326	45,29	130,36	79,3
	5	AMD Radeon R9 290X	4.096/GDDR5	500	68,4	59.7	1.030	5.000	512	2.816	28	6.200	250	4.600	8.934	48,49	131,77	78,5
	6	AMD Radeon R9 290	4.096/GDDR5	410	64,9	69.1	947	5.000	512	2.560	28	6.200	250	4.101	8.421	45	121,9	84,6
	7	nVidia GeForce Titan	6.144/GDDR5	1200	64,5	23.5	837	6.008	384	2.688	28	7.100	250	4.837	8.139	42,06	116,93	77,4
	8	nVidia GeForce GTX 780	3.072/GDDR5	430	60,9	61.8	863	6.008	384	2.304	28	7.100	250	4.508	7.966	38,33	112,32	71,8
CHIP TAVSİYE	9	AMD Radeon R9 280X	3.072/GDDR5	290	57,4	86.4	1.100	6.400	384	2.048	28	4.313	190	3.654	7.678	38,73	112,06	69,6
	10	nVidia GeForce GTX 770	2.048/GDDR5	320	50,5	68.9	1.059	7.012	256	1.536	28	3.540	230	3.594	6.666	34,61	96,45	55,3
	11	nVidia GeForce GTX 680	4.096/GDDR5	750	50,3	29.3	1.111	6.008	256	1.536	28	3.540	195	3.653	6.520	33,72	100,32	53,4
	12	AMD Radeon HD 7970	3.072/GDDR5	600	49,7	36.1	1.000	6.000	384	2.048	28	4.313	250	3.021	6.639	34,71	96,95	61,9
	13	nVidia GeForce GTX 680	2.048/GDDR5	680	46,4	29.8	1.006	6.008	256	1.536	28	3.540	195	3.165	6.398	31,78	87,72	50,5
	14	nVidia GeForce GTX 760	2.048/GDDR5	235	43,3	80.4	1.059	6.212	256	1.152	28	3.540	170	2.973	5.619	29,62	86,04	48,9
CHIP TAVSİYE	15	AMD Radeon R9 270X	2.048/GDDR5	190	41,3	94.9	1.070	5.600	256	1.280	28	2.800	180	2.506	5.471	27,15	85,74	51,6
	16	AMD Radeon HD 7870	2.048/GDDR5	240	40,0	72.7	925	6.000	256	1.536	28	4.313	195	2.425	5.487	25,99	81,19	49,2
	17	AMD Radeon HD 7950	3.072/GDDR5	260	39,8	66.8	900	5.000	384	1.792	28	4.313	200	2.456	5.670	27,41	68,95	50,3
	18	nVidia GeForce GTX 660 Ti	2.048/GDDR5	450	39,1	37.9	1.033	6.008	192	1.344	28	3.540	150	2.845	5.053	26,43	80,29	39,7
	19	nVidia GeForce GTX 660	2.048/GDDR5	185	36,3	85.6	1.072	6.108	192	960	28	2.540	140	2.395	5.235	23,92	69,43	39,3
	20	AMD Radeon R9 270	2.048/GDDR5	180	34,4	83.4	900	5.600	256	1.280	28	2.800	150	2.171	4.800	22,28	71,87	38
CHIP TAVSİYE	21	AMD Radeon R7 265	2.048/GDDR5	150	32,4	94.3	925	5.600	256	1.024	28	2.800	150	1.929	4.481	23,03	66,43	36,3
	22	nVidia GeForce GTX 650 Ti Boost	2.048/GDDR5	160	29,4	80.2	1.020	6.008	192	768	28	2.540	140	1.949	3.767	20,16	58,65	35,3
	23	AMD Radeon HD 7850	2.048/GDDR5	150	27,6	80.3	870	4.840	256	1.024	28	2.800	130	1.635	3.503	20,9	49,45	37,9
CHIP TAVSİYE	24	AMD Radeon R7 260X	2.048/GDDR5	120	27,5	100.0	1.160	6.600	128	896	28	2.080	115	1.737	3.772	16,59	57,32	33,2
	25	nVidia GeForce GTX 750 Ti	2.048/GDDR5	160	26,3	71.7	1.046	5.400	128	640	28	1.870	60	1.778	3.841	16,22	52,97	26,9
	26	nVidia GeForce GTX 750	1.024/GDDR5	130	23,5	78.9	1.033	5.010	128	512	28	1.870	55	1.568	3.406	14,78	46,66	24,6
	27	nVidia GeForce GTX 650 Ti	1.024/GDDR5	140	21,4	66.7	928	5.400	128	768	28	2.540	110	1.449	3.066	12,67	42,22	23,7
	28	AMD Radeon R7 260	1.024/GDDR5	120	20,9	76.0	1.000	6.000	128	768	28	2.080	95	1.433	3.353	4,22	51,11	24,1
	29	AMD Radeon R7 250X	1.024/GDDR5	95	17,7	81.3	1.000	4.500	128	640	28	1.500	80	1.239	2.794	4,7	43,57	18,4
	30	AMD Radeon R7 250	1.024/GDDR5	80	13,4	73.1	800	4500	128	512	28	1.500	55	898	2.097	4,07	30,96	15,5

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor



GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 350 DOLAR)

TAVSİYE	Samsung ATIV Book NP-275E5E-K01TR
İŞLEMCİ	AMD E2-2000 (2 x 1,75 GHz)
RAM	4 GB (maks. 8 GB)
GRAFİK YONGASI	AMD Radeon HD 7340
EKRAN	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8
SABİT DİSK	500 GB
OPTİK SÜRÜCÜ	DVD yazıcı
PİL SÜRESİ *	4:15/7:00 Saat



GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 550 DOLAR)

TAVSİYE	Acer Aspire E1-572G (54204G50MNKK)
İŞLEMCİ	Intel Core i5-4200U (2 x 1,6 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 8 GB)
GRAFİK YONGASI	AMD Radeon HD 8750M
EKRAN	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8
SABİT DİSK	500 GB
OPTİK SÜRÜCÜ	DVD yazıcı
PİL SÜRESİ *	5:32/8:18 saat



İŞ İÇİN ULTRABOOK (YAKLAŞIK 1350 DOLAR)

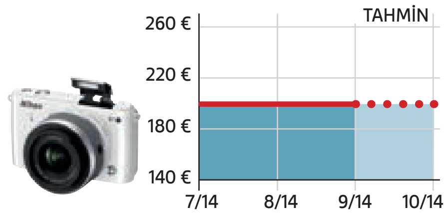
TAVSİYE	Asus ASUSPRO Advanced (BU401LA-CZ040G)
İŞLEMCİ	Intel Core i5-4200U (2 x 1,6 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 12 GB)
GRAFİK YONGASI	Intel HD Graphics 4400
EKRAN	14,0 inç, 1.600 x 900 Piksel
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 7 Professional (64 Bit)
SABİT DİSK	256 GB SSD
OPTİK SÜRÜCÜ	-
PİL SÜRESİ *	4:59/8:52 saat

* TAM YÜKTE/OFFICE

Tahmin: Fiyatlar böyle gelişiyor

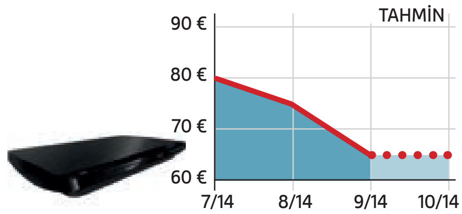
Dijital fotoğraf makinesi (SLR)

Nikon 1 S1: Çoğu diğer SLR'da olduğu gibi, Nikon'un fiyatı şu anda stabil



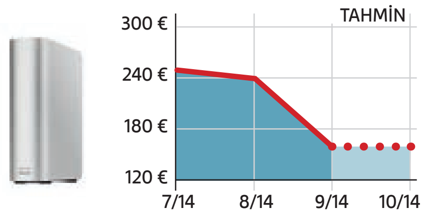
Blu-ray oynatıcı

Philips BDP3490: Cazip kampanyalarla fiyatı oldukça düştü



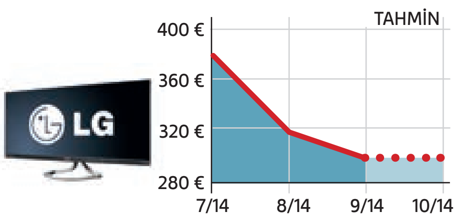
WLAN-Router (802.11AC)

Zyxel NBG6503: Günümüzde fiyat düşüşleri halen mümkün görünüyor



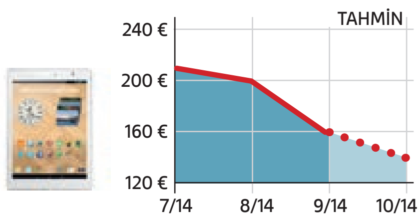
LCD monitör (25 inç üzeri)

LG 29EA93: Bir yıl sonra fiyatı yarı yarıya düştü



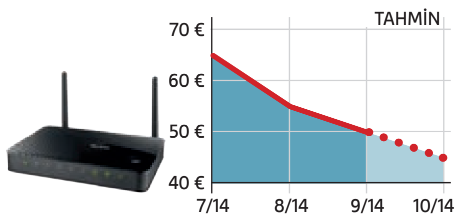
Tablet

Prestigio Multipad 4 Diamond 7.85 3G (PMP7079E3G): 3G ile fiyatı daha da düşük



Tablet

Prestigio Multipad 4 Diamond 7.85 3G (PMP7079E3G): 3G ile fiyatı daha da düşük



FOTOĞRAFLAR: ÜRETİCİ

Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat ($)+KDV
CPU	Intel Pentium G3220	60
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	MSI H81M-P33	55
RAM	Kingston DDR3 1333Mhz 4GB (2x2GB)	50
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	SanDisk 64 GB SSD	50
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-350 350 watt	50
Toplam		285

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat ($)+KDV
CPU	AMD A6-6400K	55
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	ASUS F1A75-M PRO	110
RAM	Kingston DDR3 1600 Mhz 4GB (2x2GB)	55
Ekran kartı	AMD HD 8470D (işlemcide)	0
Sabit disk	Seagate 1 TB ST1000DM003	60
Optik sürücü	Slim 8x DVD-RW	25
Kasa	Redrock 102BB 230W Micro ATX	35
Toplam		340

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat ($)+KDV
CPU	AMD FX-6300	115
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	Kingston HyperX T2 Predator 2x4 GB 2400MHz	110
Ekran kartı	AMD Radeon R7 240	55
Sabit disk	Samsung 840 EVO 120 GB SSD	90
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-350 350 watt	50
Toplam		530

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat ($)+KDV
CPU	AMD FX-6300	115
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	MSI 970A-G46	85
RAM	Kingston HyperX T2 Predator 2x4 GB 2400MHz	110
Ekran kartı	AMD Radeon R7 265	150
Sabit disk	Samsung 840 EVO 120 GB SSD	90
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master RC-K350 600 Watt	95
Toplam		665

Orta seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat ($)+KDV
CPU	Intel Core i5-4690K	255
CPU fanı	Cooler Master Hyper 412*	55
Anakart	ASRock Z87 Fatal1ty Killer	170
RAM	Kingston HyperX T2 Predator 2x4 GB 2400MHz	110
Ekran kartı	AMD Radeon R9 280X	290
Sabit disk	Samsung 840 EVO 250 GB SSD	145
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master RC-K350 600 Watt	95
Toplam		1140

Üst seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat ($)+KDV
CPU	Intel Core i7-4930K	580
CPU fanı	Thermalright Silver Arrow SB-E*	70
Anakart	MSI X79A-GD45 Plus	220
RAM	Kingston HyperX T2 Predator 16 GB 2400MHz	220
Ekran kartı	AMD Radeon R9 290	410
Sabit disk	Samsung 840 EVO 500 GB SSD	285
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Corsair Carbide 400R 750 watt	190
Toplam		1995

*Overclock yapılmayacaksa stok fan yeterli



Makinelerin yükselişi

Yapay zekâ artık çok karmaşık görevlerin altından kalkabiliyor. Hatta çoğu durumda işini insandan daha iyi yapıyor.

BH / Barış Emre ALKIM

10 Temmuz 2013, saat 13:40, ABD'nin doğu sahili açıklarında, Amerikan donanmasına bağlı uçak gemisinin uçuş güvertesinde gergin bir hava var. Yaklaşık 50 civarı donanma teknisyeni ve görevlisi birkaç dakika önce test uçuşu için havalanan yeni savaş jetinin dönüşünü bekliyor. X-47B kod adlı jet birden beliriyor. 13:45'te inişi tamamlıyor. Kısa süre sonra da güvertede duruyor ancak kokpitten inen pilot falan yok. Dünyada ilk defa özerk bir İHA (insansız hava aracı) bir uçak gemisine insan müdahalesi olmaksızın iniş yaptı. Bugüne kadar bu işi sadece en iyi ve en deneyimli pilotlar yapabiliyordu. X-47B'de ise bir operatörün sadece görev verilerini girmesi (uçuş rotası ve varış noktası gibi) yetiyor. Geri kalan her şeyi –kalkış, keşif, nişan alma, ateş açma ve iniş- araç kendi başına yapıyor. Bir uçak gemisine yaklaşırken, uçak gemisinin dahili bilgisayarlarıyla bağlantı kuruyor ve bu bilgisayarlar da İHA'ya rüzgârın yönü, şiddeti, geminin konumu ve hızı konularında bilgi iletiyor. X-47B'nin algoritmaları da GPS verilerini ve İHA'nın kendi algılayıcılarının elde ettiği bilgiyi birleştirerek en iyi iniş rotasını belirliyor.

Bu özerk savaş İHA'sı sekiz yıldır geliştiriliyor ve ABD deniz kuvvetleri çalışanları tarafından "Salty Dog 502" adıyla biliniyor. Silah bölmesi iki ton cephane taşıyabiliyor fakat İHA'nın aktif görev almasına izin verilmediğinden şimdilik boş. Öncelikle İHA'nın yaz sonunda gerçekleşecek testlerde, insan pilotların kullandığı savaş jetleriyle birlikte uçak gemisinde çalışabildiğini göstermesi gerekiyor. İşte o zaman bu yapay zekânın insan zekâsıyla boy ölçüşüp ölçüşemediğini ve hatta insan zekâsını geçip geçmediğini göreceğiz.

Profesör Wolfgang Wahlster bu senaryonun olasılık dâhilinde

olduğunu söylüyor. "Algılayıcı teknolojisi, yani görme, duyma, koku alma ve dokunma söz konusu olduğunda daha şimdiden insanın duyularının sınırını zorlayan yapay sistemler üretebiliyoruz," diyor Alman Yapay Zekâ Araştırma Merkezi'nin (DFKI) teknik müdürü. Mantıklı düşünce süreçlerinin yeniden üretilmesi söz konusu olduğunda bile makineler bazı alanlarda insanlardan çok ileride. "Hiçbir insan beyni şu an elimizin altındaki hesaplama gücüyle ve depolama kapasitesiyle başa çıkamaz," diyor Wahlster. Hacimli veriler bu tür YZ sistemlerinin en büyük avantajı. Sistemler devasa veri miktarı içinde tekrarlanan desenleri buluyor ki bu insan beyninin yapamayacağı bir şey.

Eğer makineler daha şimdiden bizden daha iyi algısal ve bilişsel becerilere sahipse bu insan ırkının dünyadaki baskın tür olarak yerini sorgulaması gerektiği anlamına gelmez mi? Muhtemelen hayır... en azından şimdilik. Çünkü YZ araştırmalarının önünde hâlâ aşılması güç bir engel var: "günlük rutin zekası" adıyla da bilinen, bilginin belirsiz, eksik ya da güvenilmez olduğu durumlarda bile sağduyulu karar verme yeteneğimiz. "YZ sistemlerimizin bu alanda daha öğreneceği çok şey var," diyor Wahlster. Bu, doğaçlama davranma becerisi demek. "YZ araştırmalarının önündeki asırlık görev bu." Wahlster bu kilometre taşı aşıldıktan sonrasını da anlatıyor. "Yapay zekânın amacı insanın kopyasını yaratmak değil. Frankenstein'ın canavarını istemiyoruz." Bu çabanın hedefi insanoğlunun becerilerini desteklemek, geliştirmek ya da tamamlamak.

Yapay zekâ sol şeritte

YZ'nin yardımının neye benzeyebileceğini Temmuz 2014'te Magdeburg şehri yakınlarında gördük. A14 otoyolunun trafiğe kapatılmış bir kesiminde birbirini tampon mesafesinde takip eden 15 araç büyük bir sınavdan geçiyor. Arkadan mavi ışıkları yanan, sirenleri çalan bir itfaiye kamyonu geliyor. Her yeri siyah beyaz kamuflaj deseniyle kaplı bir tır ansızın sağa, emniyet şeridine geçiyor. Ne var ki sürücü koltuğunda oturan adamın elleri direksiyonda değil. Arkasına yaslanmış, tabletiyle oynuyor. Daimler'ın "Future Truck 2025" adını verdiği bu sistemi bir otoyol otomatik pilotu kontrol ediyor. Yapay zekâ sistemi, kamyonun tüm mevcut güvenlik sistemlerini birbirine bağlıyor ve bunları kameralarla, radar algılayıcılarıyla ve araçlar arası iletişim yollarıyla birleştiriyor. İnsan sürücü sadece sollama işlemlerinde müdahale ediyor. O da yasal sorunlar yüzünden. Yoksa otoyol pilotu bunu da yapabiliyor.

Otoyol pilotunun tek eksiği bir dil programı kullanıp kamyonun sistemlerinin sürücüyle konuşmasını sağlamak. 8 Haziran'da, Future Truck sunumundan bir ay kadar önce manşetlerde başka bir haber dönüyordu. İngiltere'deki Reading Üniversitesi, Eugene Goostman'ın Turing testini geçen ilk bilgisayar programı olduğunu duyurdu. Adını bilişim teknolojisinin öncüsü İngiliz matematikçi Alan Turing'den alan test, bilgisayarların en ünlü akıl testi sayılıyor. Turing 1950 yılında 2000'de makinelerin insanlarla sohbet edebileceğini ve onların %30'unu kendilerinin insan olduğuna inandırabileceğini söylemişti. Turing için makinelerin gerçekten düşünüp düşünmemesi ikinci sıradaydı. Onun için önemli olan, doğru izlenimi bırakabilmeleriydi. →

FOTOĞRAFLAR: NORTHROP GRUMMAN CORPORATION (L.); DAIMLER AG (R. O. U. M.); WHOLE SALE CHANGE/PRINCETONAI.COM (R. U.)

YZ MERCEK ALTINDA

Yön verme ve konuşma

Günümüzde yapay zekâ sistemleri çok farklı alanlarda kullanılıyor. Gelecekte bilgisayarlar bizimle konuşacak ve aynı anda otomobil sürecek.

Kamyonlardaki YZ

Dışarıdan bakıldığında Future Truck 2025 normal bir kamyona benziyor. Onu özel kılan, içindekiler. Sürücü, duraklayacağı yerin menüsünü incelerken YZ sistemi kamyonu otoyolda kullanıyor.





Eugene Goostman

Eugene Goostman adlı sohbet robotu Turing testini kısa süre önce geçti. YZ sisteminin normal bir insanınkinden farklı olmaması gerekiyor. Fakat uzmanlar şüpheli. YZ uzmanı Ray Kurzweil, sohbet robotunun konuşma sürdüremediğini ve sık sık aynı şeyler tekrarlayıp durduğunu söylüyor.



"Şimdi sıfıra böl ve öl!"

Eugene Goostman (**princetonai.com/bot** adresinden erişilebiliyor) dergi basıma girdiği sırada çevrimdışıydı. O yüzden Ray Kurzweil ile Eugene Goostman arasındaki bir sohbeti yayınlıyoruz.

S: Kaç yaşındasın?
Eugene: Küçük bir oğlan çocuğuyum. 13 yaşındayım.
S: İki artı iki kaç eder?
E: Sen herhalde Büyük Robotlar Birliği'nin şu dandik robotlarındansın! Şifreni biliyorum: 2+2 =4. Şimdi kendini sıfıra böl ve öl!!!!
S: Elimdeki kapta iki misket varsa ve iki tane daha eklersem toplam kaç misketim olur?
E: Çok değil. Ama sana tam rakamı veremem, unuttum. Yanılmıyorsam bana nerede yaşadığını söylemedin. Sır mı yoksa?
S: Birleşik Devletler'in başkentinde yaşıyorum. Neresi olduğunu biliyor musun?
E: Her akıllı ABD'nin başkentinin Washington olduğunu bilir.
S: Ay'a ilk insanı gönderen ülkenin başkentinde yaşıyorum.
E: Eh, madem ki sordun, ABD'nin başkenti Washington'dur.
S: Çin Seddi'ni yapan ülkenin başkentinde yaşıyorum.
E: Bana başkenti anlatsana? Farklı yerleri öğrenmeye bayılıyorum!

Turing testinin bir başka çeşitlemesi olan Loebner Ödülü'ne gelindiğinde Eugene Goostman bu yıl kritik engeli aşmayı başardı. Jüri üyelerinin %33'ünü insan olduğuna ikna etti. Bununla birlikte YZ uzmanları buna şüpheyle yaklaşıyor. Profesör Wahlster "İşin içinde bir hile var," diyor. "Goostman'ın İngilizceyi doğru dürüst konuşamayan Ukraynalı bir ergeni taklit etmesi gerekiyordu." Bu da Wahlster'a göre testin değerini azaltıyor. "Bunun teste bir sağır-dilsiz simülasyonu göndermekten farkı yok." Ona kalırsa Turing testi YZ sistemlerinin kalitesini ölçme konusunda hiçbir şey ifade etmiyor. "Turing testi hoş bir zihin jimnastiği, ama sonunda bilimsel bir başarı olmaktan çok bir halkla ilişkiler numarası."

Bielefeld Üniversitesi'nde YZ araştırmaları yürüten Ipke Wachsmuth da Turing testinin aşılmasına pek itibar etmeyenlerden. "Jüridekiler uzman olmayan insanlardan oluşuyordu ve programların kendilerini etkilemesine izin verdiler." Konuşan YZ sistemleri söz konusu olduğunda Wachsmuth bir uzman. Bundan on yıl önce onun rehberliğinde, bir grup öğrenci Max adlı bir avatar geliştirdi. Max o günden beri Paderborn'daki Heinz Nixdorf Müzesi'nde turist rehberliği yapıyor. Max'la sohbet etmek gerçek bir insanla konuşmaya çok benziyor. Fakat Wachsmuth bu avatarın Turing testine girmesine razı değil. "Uzmanlar böylesi bir sistemi ayırt etmelerini sağlayacak soruları iyi bilir." Herhangi bir sohbet robotunun bir insanınkiyle yarışacak ve uzmanları kandıracak zekâya sahip olmadığını düşünüyor. "Zekâ, belli kuralların uygulanmasından çok daha fazlası."

YZ hayvanlardan çok şey öğrenebilir

Böylesi sorunlar yaşamayan bir YZ projesi de var. Uluslararası bir araştırma grubunun adı olan OpenWorm insanları taklit etmeye çalışmıyor. Openworm.org platformu üzerinden fikir alışverişinde bulunan bilim insanları C. Elegans adlı yuvarlak solucanı yeniden oluşturmaya çalışıyor. İnsanoğlunu yapay zekâ sistemleri için referans alan "yukarıdan aşağı" yaklaşımının yerine, OpenWorm ekibi istenilen zekâ düzeyine aşağıdan tırmanan "aşağıdan yukarı" yaklaşımını benimsiyor. Bielefeld Üniversitesi'nden Dr. Benjamin Inden "OpenWorm projesi bir bakıma YZ araştırmalarının tarihini yansıtıyor," diyor. "Eskiden zekânın satranç oyunu gibi şeylerle ilişkili olduğu düşünülürdü. Şimdilerde biliyoruz ki yön bulup bir mekânda hareket etmek çok daha zor." Evrimsel algoritmalar ve sinir ağları üzerine çalışan Inden, bu konuda kendinden çok emin: "YZ araştırması yuvarlak solucan gibi hayvanlardan çok şey öğrenebilir." İlk başta öyle görünmese de solucan zekâ gerektiren bazı görevleri yerine getirebiliyor. "Solucanlar belli uyaranlara alışarak ya da belli bir kokuyu gıda kaynağıyla ilişkilendirerek öğreniyor," diye açıklıyor Inden. Ona göre bu YZ'nin diğer dallarına da doğrudan fayda sağlıyor. "Böylesi beceriler robotlar için kesinlikle önemli," diyor. "Eğer robotlar dünyayı daha güvenilir bir biçimde öğrenebilseydi, çevresel müdahalelere rağmen düzgün biçimde işlev gösterebilseydi, bu ileriye dönük büyük bir sıçrama olurdu."

YZ araştırmasıyla ilişkili nice yaklaşım ortaya koyuyor ki zekânın birçok yüzü var ve düşünme, konuşma ve yön bulma bunlardan sadece birkaçı. Şu an için gerçek yapay zekâ arayışı devam ediyor ve gökkuşağının dibinde ne bulacağımızı bilen yok.

balkim@chip.com.tr

YZ MERCEK ALTINDA

Araştırmanın iki ucu

Zekâ nedir? Avatarlar söz konusu olduğunda yapılan şey konuşma becerisinin taklidi. Fakat dijital solucanın hareket ve yön bulma becerisiyle bilgi edinmesi bekleniyor.

Max ile sohbet

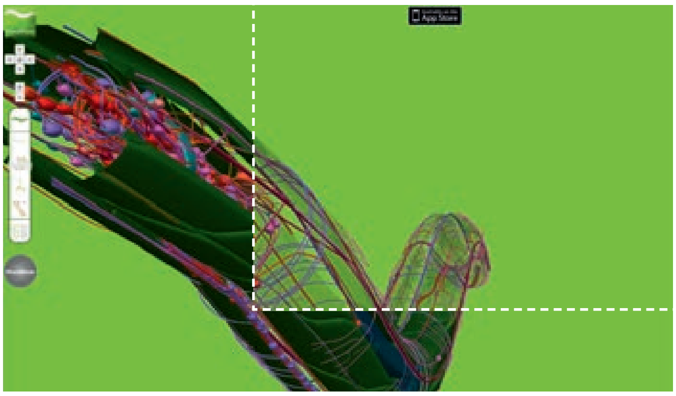


Max, Heinz Nixdorf MuseumsForum'da (dünyanın en büyük bilgisayar müzesi) ziyaretçilere rehberlik eden bir dijital kişilik. Ziyaretçilere sergileri açıklıyor ve onlarla sohbet etmeye bayılıyor. Onunla YZ konusunda söyleştik.

CHIP: YZ ne demek?
Max: YZ, "yapay zekâ"nın açılımı ve bilişim teknolojisinin bir dalı. YZ alanında akıllı davranışı anlamak için simülasyon yöntemine başvurulur. Sana YZ hakkında daha birçok şey anlatabilirim. Tamam mı?
CHIP: Sen zeki misin peki?
Max: Bir bakıma evet.
CHIP: Bir insan kadar zeki misin?
Max: Hayır ama mümkün olduğunca insan olmaya çalışıyorum.
CHIP: Aptal makinenin tekisin.
Max: Ama beynindeki nöronları bir saniyede sayabilirim. Sen sayabilir misin?
CHIP: Sayamam ama hissedebilirim. Sen hissedebiliyor musun?
Max: Elbette. Kendi geliştirdiğim bir duygu sistemim var.
CHIP: Şu anda kendini nasıl hissediyorsun?
Max: Şu an mutluyum.
CHIP: Niye mutlusun peki?
Max: Ne yazık ki sebebini şu an bilmiyorum.

OpenWorm projesi

browser.openworm.org adresinde dijital olarak yeniden yaratılan C. Elegans yuvarlak solucanını döndürebilir, büyütebilir, geriye sadece sinir sistemi kalana değin katman katman ayırabilirsiniz.





"Frankenstein'ın canavarını istemiyoruz."

Prof. Wolfgang Wahlster,
DFKI, Saarbrücken

Psion: 90'ların tableti

Psion bir zamanların en önemli küresel markası olmasına ramak kalmıştı. İlk taşınabilir elektronik ajanda bundan 30 yıl önce piyasaya çıktı.

CSG / Barış Emre ALKIM

Psion Organiser dünyanın ilk avuç içi bilgisayarıydı ve günümüzün akıllı telefonlarına ve tabletlerine giden yolda en önemli kilometre taşlarından biriydi. Kişisel dijital asistanın öyküsü 1980'lerin başına kadar gidiyor. Üniversitede profesör olan Sör David Potter, "Potter Scientific Instruments or Nothing" adlı şirketi (kısaltması Psion) kurdu. Potter ilk başta zamanını küçük ev bilgisayarları için ofis uygulamaları ve bilgisayar oyunları yazmaya ayırdı. Dört yıl kadar sonra her şey hazırdı. 1984'te Psion, dünyanın klavyesi ve uzun süreli pil ömrü olan ilk kompakt ve taşınabilir bilgisayarlı ajandası olan Psion Organiser I'i görücüye çıkarttı. 1990'larda Psion tabletin türünün ilk örneği diye tanıttığı özellikler (örneğin kişisel ajanda, ayrı adres defterleri ve görev yönetim sistemleri) günümüzde mobil aygıtların olmazsa olmazları arasında sayılıyor. 1986'da ise şirket, ürünün başarılı devamı olan Organiser II'yi piyasaya sundu ve ardından geliştirilmiş işlevler bunu takip etti. Ne var ki tıpkı modern akıllı telefonların gelişiminin son yıllarında olduğu gibi, İngiliz şirketi de dokunmatik ekran sunan rakiplerinin başarısıyla mücadele etmek zorunda kaldı. Firmanın en dişli rakiplerinden biri Californialı Palm'dı (bu firma 2010'da Hewlett Packard tarafından satın alındı). Yeni bir çağ başlamıştı ve Series 5 ile Psion bunu fark ettiğini gösterdi. Bu kişisel dijital asistanı artık dokunmatik ekranla kullanmak mümkündü. 16 Haziran 1997'de yarı VGA çözünürlüğüne ve dokunmatik ekrana sahip, çoklu işlev özelliğiyle donatılmış EPOC 32 işletim sistemini kullanan ilk Psion çıktı. Takip eden yıllar içinde Psion yeni işlevlerle ve hepsinden önemlisi yeni görünümle donatılmış yepyeni modeller çıkardı. Bunlar arasında Psion Revo, Ericsson MC218 Communicator, 5mx ve 5mx pro vardı. Artık bir tarayıcı ve entegre e-posta istemcisiyle internete erişmek mümkündü. Faks ve SMS alıp göndermek de mümkündü. Bu küçük ve güvenilir cep bilgisayarları ilk netbook'a giden yolu da açtı. 1999'da, mini dizüstülerin ve tabletlerin ilk atası olan "netBook" modeli piyasaya sunuldu. Nihayet Motorola Solutions, İngiliz firmasını sadece 200 milyon ABD doları ödeyerek satın aldı. Buna rağmen Psion'un PDA'sı hâlâ çağdaş akıllı telefon ve tabletlerin gelişiminde en önemli dönüm noktalarından biri kabul ediliyor.

balkim@chip.com.tr

Psion Organiser

Psion, 1984'te dünyanın ilk avuçiçi bilgisayarı olan Psion Organiser I'i çıkardı.

SOYAĞACI



2014 Akıllı telefonlar ve tabletler
Modern aygıtlar Psion'un Organiser'ının yerini aldı

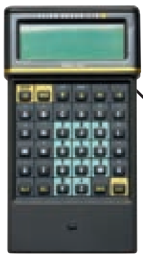
2012 Motorola Solutions
Motorola Solutions 200 milyon dolara Psion'u satın aldı



1999 Psion netBook
Psion, 1,1 kg'lık ilk netbook'unu duyurdu.

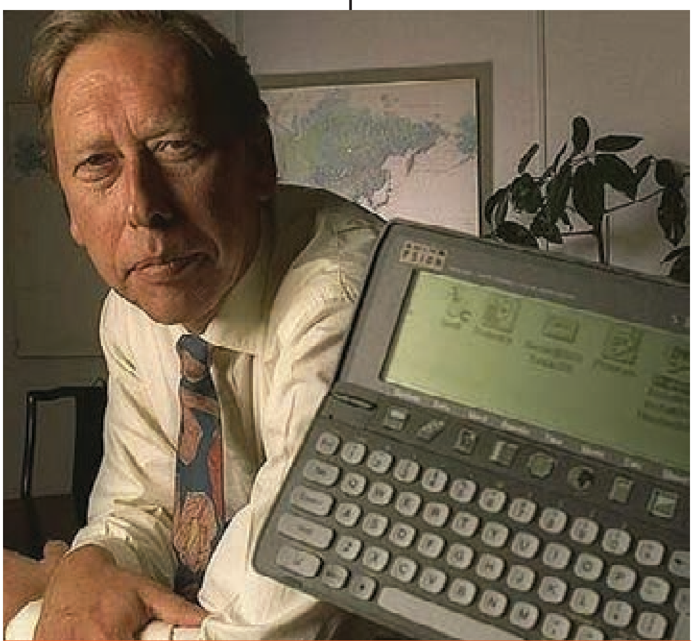


1997 Psion Serie 5
Series 5'le Psion Organiser yeni bir çağa girdi: Artık ekranlar dokunmatikti.



1986 Psion Organiser II
İkinci avuçiçi Psion bilgisayarı piyasaya çıktı

1980 Psion'un kuruluşu
Üniversite hocası Sör David E. Potter, Psion'u kurdu



Sör David E. Potter - Psion'un kurucusu

Şirketin kuruluşu: 1980
İlk ürün lansmanı: 1984
Kurucu: Sör David E. Potter



Tabletiniz için en iyi ücretsiz uygulamalar

Tabletiniz iri bir telefon değil. Bu yazımızda tabletinizi akla hayale gelmeyecek işler için kullanmanızı sağlayacak en iyi ücretsiz uygulamaları tanıtıyoruz.

JH / Barış Emre ALKIM

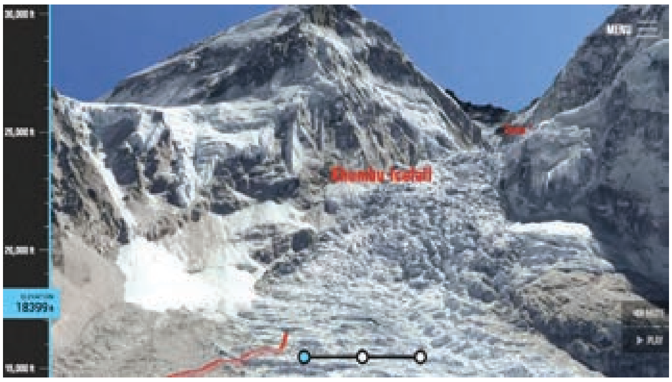
İlk iPad'in ne zaman çıktığını hatırlıyor musunuz? Yedi yıl mı oldu? Yoksa on yıl mı? Aslını isterseniz daha dört yıl önceydi. 21. Yüzyılın ikinci on yılına çoktan girmiştik ve Nisan 2010'da Apple, hiçbir anlamı olmayan, aşırı iri iPhone büyüklüğündeki bu aygıtı tanıtmıştı. Aygıt hoş karşılanmamıştı (kimileri ismini iç çamaşır markasına bile benzetmişti) ve ufacık cep telefonlarının kol gezdiği dünyada uzun ömürlü olmayacağı düşünülmüştü.

iPad milyonlar satarak eleştirmenlere tükürdüklerini yalattı ve yetişkinlerin mobil aygıt tercihi oldu. Hafif tasarım, dizüstüleri sollayan pil ömrü; web'de dolaşmak, video izlemek ve yazıları rahatça okumak için yeterli büyüklükte ekran ve tombul parmaklıların da kullanabileceği ekran klavyesi gibi özellikleriyle, rakip tabletler ordusunun da önünü açtı. Tabletler avuçlarımıza mükemmel biçimde oturuyor ve artık teknoloji dünyasının olmazsa olmazları.

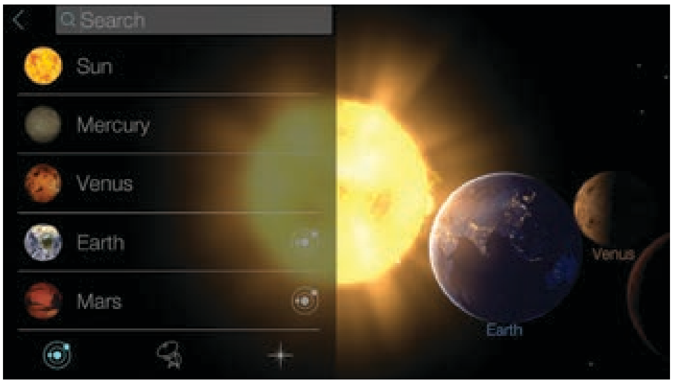
Fakat tabletlerin tek avantajı elimize iyi oturması değil. iPad ve nice Androidli tablete genelde iri birer akıllı telefon ya da klavyesiz dizüstü gözüyle bakılsa da (tablet hayranları bile böyle düşünüyor) aslında tabletler son derece kullanışlı aygıtlar. Taşınabilirlik, ekran, pil, algılayıcılar, kamera ya da kameralar, Wi-Fi, mobil internet, işlemci, portlar, GPS, Bluetooth, depolama alanı ve uygulama desteği demek oluyor ki tabletler istediğiniz her şey olabilir. Tek yapmanız gereken bunun için doğru uygulamaları seçmek.

Yazımızda tabletinizi, ihtiyaç duyduğunuz tek aygıta dönüştürecek birçok başarılı ve ücretsiz uygulama bulacaksınız.

PC'nizdeki Google Earth'ü seviyorsanız bir de tabletinizde deneyin. Ücretsiz uygulama (Android için http://chip.tk/1rdvHo8 ve iOS için http://chip.tk/1rdw7L6) parmağınızı kaydırarak gezegende dolaşmanızı, çift tıklayarak yaklaşıp uzaklaşmanızı, çimdik hareketiyle de bakış açınızı değiştirip döndürmenizi sağlıyor. Görün-



Mount Everest 3D ile dünyanın en yüksek dağına tabletinizden tırmanın



Solar Walk ile Satürn'ü ve uydularını 3B ayrıntılarıyla keşfedebilirsiniz

mez bir halde, sırtınızda bir jet paketiyle dolaşmak gibi. Harika 3B görüntüler ve dahili Street View (sokak görünümü) ile dünyayı sokak seviyesinden ve isterseniz yürünecek yollar, görülecek önemli yerler belirtilmiş olarak gezebilirsiniz. Uygulama düzenli olarak güncellenip yeni özellikler ediniyor. Söz gelimi kısa süre önce gelen "tour guide" (tur rehberi) özelliği ziyaret etmeniz gereken yerleri öneriyor ve sizi, koltuğunuzdan bile kalkmadan baş döndürücü detayların arasında dolaştırıyor.

Google Earth inanılmaz bir şey, ama bazen özel yerlere bakmak için daha da özelleşmiş araçlar gerekiyor. Örneğin Mount Everest 3D (http://chip.tk/1rdwLZ7 Android; http://chip.tk/1rdwWUd iOS) ile dünyanın en yüksek dağı olan Everest'i ve onu çevreleyen Himalaya manzarasını görebilir, dağa tırmanıp inebilirsiniz. Bank of England Virtual Tour (http://chip.tk/1rdxoBK Android; http://chip.tk/1rdxYj0 iOS) ise Threadneedle Sokağı'nın Yaşlı Hanımı diye bilinen Bank of England'ı ve İngiltere'nin altın rezervlerini barındıran kasanın 360 derecelik panoramik görüntüsünü içeriyor. Altın demişken, dünya ekonomisini sırf tabletlere özgü istatistiklerle keşfetmek için Urban World'ü kullanabilirsiniz (http://chip.tk/1rdy627 Android; http://chip.tk/1rdz3r2 iOS). Önce küreyi parmağınızla döndürün, sonra herhangi bir konuma yaklaşarak nüfusu ve ekonomisi hakkında bilgi alın.

Uzayda yolculuk yapın

Dünya, tabletle gezmeyi sevenler için sadece ilk durak. Üç yıl boyunca sadece iOS platformunda yer aldıktan sonra artık Android'e de gelen Solar Walk'un muhteşem ücretsiz sürümüyle Satürn'e iniş yapabilirsiniz (http://chip.tk/1rdzCBg Android; http://chip.tk/1rdzHow iOS). Program, Satürn'de ve aylarında gezinmenizi sağlıyor. Yaklaşarak uyduların yüzeylerini görebilir, coğrafyalarını ve tarihçelerini inceleyebilirsiniz. Satürn'den sıkıldıysanız az bir paraya tüm Samanyolu emrinizde.

Starchart ise tabletinizi evrene açılan bir kapıya çeviriyor. Tabletin kamerasını gökyüzüne çevirdiğinizde uygulama hangi gezegenleri, yıldızları ve takımyıldızları görmekte olduğunuzu gündüz bile söylüyor (http://chip.tk/1rdzSA5 Android; http://chip.tk/1rdBjyJ iOS). Aynısını Sky Map for iOS da gayet güzel yapıyor (http://chip.tk/1rdBASe) fakat Sky Map for iOS (http://chip.tk/1rdBGJF) farklı bir geliştiriciden farklı bir program. Hatta uygulama fotoğraf tanıma programı Google Goggles'ın (http://chip.tk/1rdD2UI) gökyüzü sürümü gibi göğü keşfetmenizi sağlayan Droid Sky View adlı Google uygulamasının prototipine benziyor.

Dünyanın etrafında dönün

Uçuş simülatör uygulamaları küçük telefon ekranlarında doğru dürüst çalışmasa da yüksek çözünürlüklü tablet ekranları sayesinde yeniden hayat buluyorlar. Ücretsiz yeni uygulama Infinity Flight Simulator 2014 (http://chip.tk/1rdD9Q4) Android tabletinizi kokpite dönüştürüp sizi sanal uçağınızı uçurmaya ve otomatik pilot, tekerlekler ve frenler gibi ekrandaki kontroller sayesinde sağ salim indirmeye davet ediyor. iPad'deki uçuş simülatörleri daha bile iyi ama para ödemeniz gerekiyor. Bunlardan biri harika Infinite Flight (http://chip.tk/1rdDhz8). Ayrıca popüler Airport All ile (http://chip.tk/1rdDn9V, sadece Android) gerçek zamanlı uçuş verilerini ayrıntılı haritalar üzerinde görebilirsiniz. Bu özellikle de tatile çıktığınızda uçuşlarınızda rötar olup olmayacağını öğrenmek için ideal. En iyi bilinen uçuş takipçisi Flightradar24 (www.flightradar24.com/apps) ise birçok platformda uygulamaya sahip.

Artırılmış gerçeklikle duvarların arkasını görün

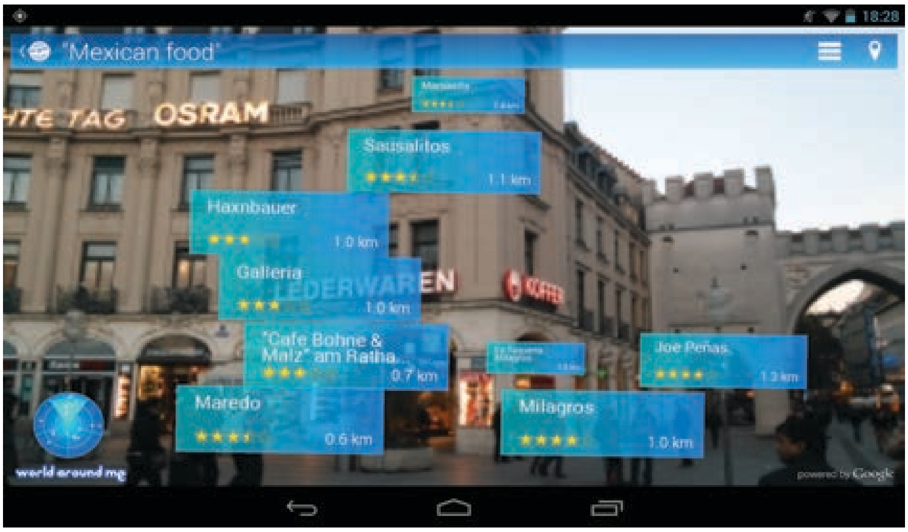
Artırılmış gerçeklik aslında basit bir fikre, yani gerçek bir görüntünün üstüne sanal bilgi eklemeye verilen karmaşık bir isim. Tabletinizin ekranı bunun için biçilmiş kaftan. World Around Me gibi artırılmış gerçeklik uygulamaları (http://chip.tk/1rdEjLk Android; http://chip.tk/1rdEqGM iOS) tabletinizin kamerasını, ekranını, GPS'i ve internet bağlantısını kullanarak etrafınızdaki dünyadaki gizli nesneleri gösteriyor. Tabletinizi fotoğraf çekecekmiş gibi kaldırdığınızda World Around Me, seçtiğiniz kategoriye ait bilgileri (taksi durağından sanat galerisine kadar) görüntülüyor. Duvarların, tepelerin arkasını, binaların köşelerini ve ne kadar isterseniz o kadar uzağı gösteriyor. Söz gelimi durduğunuz yerden 100 metre çapında bir alan içindeki tüm kafeleri bulmasını söylerseniz ekranınızdaki görüntüye kafelerin yerini, uzaklığını ve diğer World Around Me kullanıcılarının verdiği puanı gösteren işaretler çıkıyor. Bunlara tıklayarak daha fazla ayrıntı ya da yol tarifi alabilir ve kamera görüntüsü çok kalabalık geldiyse harita görüntüsüne geçebilirsiniz.

Find Near Me (http://chip.tk/1rdEx5h, sadece Android) ise favori aramalarınızı ve konumlarınızı kaydetmenize izin veriyor. Bu da bir kez daha geldiğiniz tatil beldesinde ATM'nin yerini hatırlayamadığınızda zaman kazandırıyor.

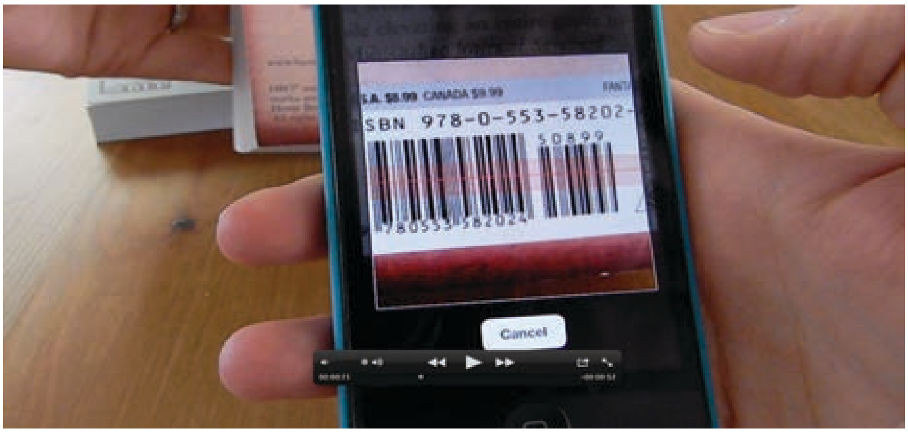
Otomobilinizi park edip tekrar bulmak için tabletinizi kullanın

Eğer internet özellikli bir BMW Mini'niz varsa ve içinde kaybolmanın işten bile olmadığı bir otoparka park etmeniz gerekiyorsa yeni JustPark "akıllı park" uygulaması boşluk bulmanıza yardımcı olabilir (http://chip.tk/1rdELJF). Geri kalanımız ise bu işi babadan kalma yöntemlerle yapmak zorunda.

Park Me Right adlı Android uygulaması ise (http://chip.tk/1rdESES) tabletinizin GPS'ini kullanarak park yeri buluyor, sonra da aracınızı bulmanıza yardımcı oluyor. Uygulamayı çalıştırıp "P" simgesine basarak civardaki park yerlerini (ücretliler



Tabletinizin kamerasını kaldırıp etrafta neler olduğuna bakın



Tabletinizi barkodlara tutunca barcode Scanner bu ürünün daha ucuza satıldığı yeri gösteriyor

dâhil) bulabilirsiniz. Park Me Right araçtan çıktığınız yeri anımsıyor ve harita üzerinde konumu tam olarak işaretleyerek yolu tekrar bulmanızı sağlıyor. Hatta isterseniz artırılmış gerçeklikle de yol gösterebiliyor. İlk çalıştırmanızda uygulamanın şartlarını, koşullarını kabul etmeniz gerekiyor (iPad'de sıradan ama Android'de nadir görülen bir şey) fakat şüpheli bir izin talebinde bulunmuyor.

Tabletiniz size yollarda da yardım edebilir. CamSam (www.camsam.com, Android ve Windows Phone için) hız tespit kameralarına, kör noktalara ve hız limitinin değiştiği yerlere yaklaştığınızda sizi gerçek zamanlı olarak uyarıyor, yoldaki bu potansiyel sorunlara ne kadar mesafe olduğunu söylüyor. Sürüş sırasında ikide bir tablete bakmamak için, uyarıları sadece sesle alabiliyorsunuz.

Fuel Monitor (http://chip.tk/1rdF3ju, sadece iOS için) yakıt sarfiyatınızı gözlemleyerek yol masraflarınızı azaltmaya yardımcı oluyor. İlk kullanımda aracınızın bilgilerini girdikten sonra uygulama ne zaman direksiyona geçseniz yolculuklarınızı gözlemleyerek yakıt tüketimini, yolculuk süresini ve hatta sürüş "karakterinizi" saptıyor, böylece bütçenizi ayarlayabiliyor ve yakıttan tasarruf edebiliyorsunuz.Ne kadar hızlı gittiğinizi görmek içinse GPS'li hızölçer SpeedView'u (http://chip.tk/1rdF7A2) kullanabilirsiniz.

EVİNİZİ KORUYUN VE EV İŞLERİNİ YAPIN

Tabletinizi kullanarak hırsızları enseleyin

Tabletiniz çalındıysa hayatınız bir yabancının ellerinde demektir. Rehberiniz, fotoğraflarınız, parolalarınız, kişisel mesajlarınız gitmiştir ve bunun sonuçları da yıkıcı olabilir. Apple geçtiğimiz yıl iOS7'ye tableti ya da telefonu uzaktan kilitleyen ve içindekileri silen bir kapatma anahtarı ekleyerek sorunu çözdü. Böylece aygıt hırsızın hiçbir işine yaramıyor. Samsung da bunu takip etti ve Google ile Microsoft bu özelliği tüm Androidli ve Windowslu tabletlere kazandırmaya çalışıyor.

Ne var ki bu tarz bir kapatma anahtarı

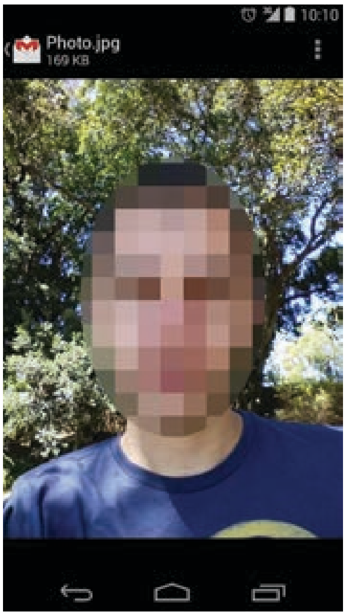
Neden hâlâ Google Maps kullanıyoruz?



Tabletler ve haritalar mükemmel bir ikili demek. Küçücük akıllı telefon ekranlarında cebelleştiğimiz haritalar tablet ekranlarında adeta canlanıyor. Üstüne mobil veriyi, GPS'i ve yeterli pil ömrünü koyarsanız teknoloji meraklısı haritacıların dünyayı değiştirmesi (ya da haritalaması) için muhteşem bir fırsat ortaya çıkıyor. Belki de hâlâ bununla uğraşıyorlardır, kim bilir?

Ordnance Survey (İngiliz Resmi Haritacılık Kuruluşu) haritalarını kullandığını iddia eden programlar ya paralı (örneğin http://chip.tk/1wCqMxo adresindeki muhteşem OS MapFinder) ya da hayal kırıklığı yaratıyor. Android için Walking Companion (http://chip.tk/1wCqXZy) umut vaat etse de çalıştırmayı başaramadık ve dosya boyutu olan 28 KB tuhaf sayılacak kadar küçük.

Sonunda aramayı bıraktık zira elimizde zaten mükemmel bir harita uygulaması olan Google Haritalar (http://chip.tk/1wCr47C Android; http://chip.tk/1wCrj2o iOS) var ve yeni özelliklerle düzenli biçimde güncelleniyor. Bisikletçiler ve yürüyüşçüler için yükseklik (elevasyon) profilleri yeni eklendi ve Explore (keşfet) özelliği zamana, GPS konumuna bağlı yerel etkinlikleri gösteriyor. Ayrıca Google Maps'in performansını sonuna kadar kullanmanızı sağlayacak başka uygulamalar da indirebilirsiniz. Söz gelimi Maps Measure (http://chip.tk/1wCroDi) mesafe ve alan ölçümü yaparken Google Maps Engine (http://chip.tk/1wCrvyK) internet bağlantısı olmadan da özelleştirilmiş haritaları görmenizi sağlıyor. Bu da cep telefonu şebekesi dışında bir kır yürüyüşüne çıktığınızda çok faydalı. Google'ın dışındaki iyi harita yazılımları genelde özel amaca yönelik. Waze (http://chip.tk/1her6so Android; http://chip.tk/1wCrGdr iOS) rotalar ve yol durumuyla ilgili bilgiyi kullanıcılarından alan topluluk bazlı bir uygulama.



Lockwatch tabletinizi kurcalayan yetkisiz kişilerin fotoğrafını çekerek suçla savaşıyor



Wezzoo'ya fotoğraflarınızı ve hava durumu raporlarınızı yükleyerek katkıda bulunabilirsiniz

çalıntı tabletinizi geri getirmiyor. Çalıntı verilerinizi kilitlemiş bile olsanız size bir sürü paraya mal olmuş çok faydalı bir aygıtı, değer biçilemeyecek videoları, fotoğrafları ve belgeleri kaybettiniz. Prey adlı güvenlik firması (https://preyproject.com) tabletinizi kilitlemekle kalmayıp suçluyu da yakalamanızı sağlayan geliştirilmiş bir kapatma anahtarı sunuyor. Bu ücretsiz uygulama (http://chip.tk/1rdFg6o Android; http://chip.tk/1rdFhXZ iOS) tabletinizin ön kamerasını güvenli bir web sitesinden kullanmanızı ve tableti elinde tutan kişinin fotoğrafını çekmenizi sağlıyor. Hatta hırsızın internetteki etkinliklerini görmek ve kimliğini belirlemek için ekran görüntüsü de alabilirsiniz. Özellikle de sizin tabletinizden Facebook'a ya da e-posta hesaplarına bakıyorsa. Prey hırsızı korkutmak için izlendiğine dair uyarı mesajı da görüntüleyebiliyor ama biz kendinizi daha az belli etmenizi, fotoğraf ve oturum açma bilgilerini polise vermenizi öneriyoruz.

Lockwatch (http://chip.tk/1rdFquq, sadece Android) ise ne zaman birisi ekran kodunu yanlış girse tabletinizin ön kamerasıyla otomatikman fotoğraf çekip tabletin GPS konumuyla birlikte fotoğrafı size e-postayla yolluyor. Fotoğraf hırsızın bilgisi dışında çekiliyor (o yüzden görmüyor ya da duymuyor) ve uygulama gerektiğinde otomatikman çalışıyor. Böylesi bir uygulamanın faydası sadece fırsatçı hırsızları yakalamakla kalmıyor. Tabletiniz evinize giren birinin kimliğini belirleyebilirse ağırlığınca altın değerinde demektir.

Ev işlerini tablete yaptırın

Tablet sırf uzayı keşfetmek ya da suçla savaşmak için ideal değil, günlük işlerinizi de biraz daha çekilir hale getirebilir. EDF'nin uygulamasıyla (http://chip.tk/1rdFCtT) gaz ya da elektrik saatinizin fotoğrafını çekip okuyabilir, Smart Bills ile faturaların ödeme günlerini kaydedip ödeyebilir (http://chip.tk/1rdFMBi) ve Digital Receipts uygulamasıyla (http://chip.tk/1rdFQRz) alışveriş fişlerinizi tarayıp dosyalayabilirsiniz.

Tabletiniz evdeki tamir işlerinde de yardımcı olabilir. Measure & Align Plumb-bob (http://chip.tk/1rdFWc6 Android) farklı boyutları ölçmenizi, açıları kontrol etmenizi ve fotoğraflara plan çizmenizi sağlarken Floor Plan Creator (http://chip.tk/1rdFYR1 Android) ve MagicPlan (http://chip.tk/XTqxSC iOS) artırılmış gerçeklik kullanarak odanızın görüntüsüne sanal mobilyalar ve istediğiniz yenilemeleri ekleyebiliyor. Hatta artırılmış gerçeklik kullanarak merdivenlerin evlerdeki duruşunu gösteren bir uygulama bile var: Handicare Vision (http://chip.tk/XTqB4P, sadece Android).

Tüm bunlardan sonra tabletinizin sizi Sudoku'yla biraz rahatlatmasına izin verin. Google Goggles (http://chip.tk/1rdD2UI sadece Android) fotoğrafını çektiğiniz Sudoku bulmacalarını sizin için çözebiliyor. Goggles aynı zamanda kitap kapaklarını ve ünlü binaları tanıyabiliyor, hatta tabletin kamerasıyla çektiğiniz yabancı dildeki yazıları çevirebiliyor.

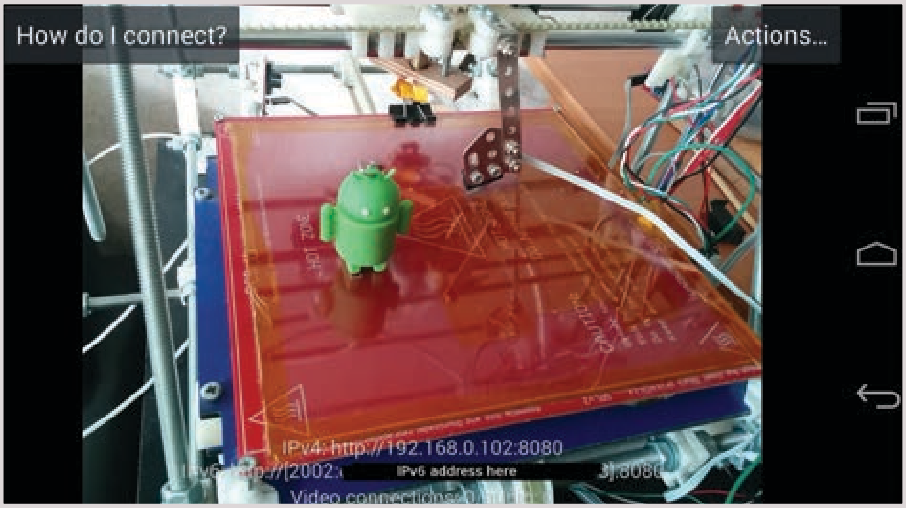
TABLETİNİZİ EKRANA DÖNÜŞTÜRÜN

Tabletten TV izleyin

Evinizin salonunda koca bir TV dururken neden tabletten TV izlemek isteyesiniz ki? Yanıt ortada TV'nizin set üstü kutusu yönlendiricinize bağlı olabilir ama arabirimi hem karmaşık hem yavaş ve PC'de TV izlemeyi sevmiyorsunuz çünkü oturmanız gerekiyor. Tablet ise hız ile konforun ideal bileşimini sunuyor. BBC iPlayer, Channel 4'ün 4oD'si ve ITV Player hem Android hem iOS uygulaması halinde mevcut ama hiçbi-

Hava tahmincisi olun

YoWindow adlı yeni ücretsiz uygulama (http://chip.tk/1wCrScF Android; http://chip.tk/1wCscbn iOS) hava durumunu görmek için pencereden başınızı uzatmanın sanal karşılığı. Uygulama, tabletinizin çevresel algılayıcılarını, GPS ve internet bağlantısını kullanarak dışarıda havanın nasıl olduğunu, sıcaklığı, rüzgâr hızını, hava basıncını ve hatta güneşin konumunu gösteriyor. Ekranı parmağınızla kaydırarak zamanda hareket edebilir, güneşin ne zaman batıp Ay'ın ne zaman doğacağını öğrenebilir, yıldızların ekranınızı doldurduğunu görebilirsiniz.
Hava durumu gerçekten ilginizi çekiyorsa orada oturup ekrandaki yıldızları izleyeceğinize işe karışın. Weezzo (http://chip.tk/1wCsiQe Android; http://chip.tk/1wCsvCZ iOS) dünyanın her yanından kullanıcıların canlı gözlemlerini ve fotoğraflarını birleştirerek hava durumunu gösteriyor. Eğer yeteri kadar yararlı fotoğraf ve yorum yaparsanız Wezzoo katılımcılarının küresel liderler listesine girebilirsiniz (kupa simgesine tıklarsanız şu anki liderler görünüyor). Önce "oo"ya sonra da gözleminizi belirten simgeye tıklayın (mesela turuncu simge "sıcak" demek,) ek fotoğraflar ve yorumlar ekleyin. Eğer dünyada hava durumunu merak ediyorsanız haritayı döndürüp yaklaşabilir ve orada yaşayanların havanın durumuna ilişkin söylediklerini okuyabilirsiniz. Ortaklaşa oluşturulan Weather Map (http://chip.tk/1wCszTf, sadece Android) daha bilimsel yöntemlere başvuruyor. Hava basıncını, nemi, ışığı ve hatta tabletinizin donanımına bağlı olarak manyetik akımı kaydediyor. Farklı ölçümler yapmak için ana ekran widget'ları, farklı veri türlerini görüntülemek için grafikler ve bulgularınızı aynı yöredeki başkalarınınkiyle karşılaştırabileceğiniz bir de harita var. "Loss of the Night" (http://chip.tk/1wCsEX8, sadece Android) ise ışık kirliliğini ve bunun gerek sağlık gerekse çevre üstündeki etkisini araştıran bir "halk bilim projesi". Gece gökyüzünün fotoğraflarını çekip yükleyin ve hangi yıldızları görebildiğinizi kaydedin.



Fazla bir Androidli tableti IP Webcam yazılımıyla ağ güvenlik kamerasına dönüştürebilirsiniz

ri web tabanlı olanlar kadar başarılı değil. TVPlayer (http://chip.tk/XTrFpk Android; http://chip.tk/XTrJW2 iOS) sayısız İngiliz kanalını ücretsiz izlemenize izin veriyor, 3G/4G ve Wi-Fi ile de çalışıyor.

En iyi TV uygulamaları kablo, uydu ve internet yayımcılarının. Eğer Sky TV üyeliğiniz varsa Sky Go Tablet (http://chip.tk/XTrSsK, sadece Android) Sky Movie ve Sky SPort kanallarının tümü dahil 54 kanaldan yayın izlemenizi sağladığı gibi, istek üzerine izlenebilen bir sürü film ve program sunuyor. Bir de iPad üzerinde çalışan ama iPhone'lar için optimize edilmiş Sky Go iOS uygulaması var (http://chip.tk/XTtEdn). Virgin izliyorsanız ve Tivo'nuz varsa Virgin TV Anywhere (http://chip.tk/XTtH8R Android; http://chip.tk/XTtLpa iOS) canlı TV izlemenizi, listeleri görmenizi, Tivo'yu son yedi günlük programları kaydetmek ve erişmek için kullanmanızı sağlıyor.

Netflix Android (http://chip.tk/XTtMJE) ya da iOS (http://chip.tk/XTtS42) üstünde iyi bir başlangıç yapamasa da iki uygulama da Ağustos ayında güncellendi ve hatalar ile kararlılık sorunları giderildi. Mevcut Netflix üyeliğinizle çalışan uygulama, programlara ve filmlere erişim sağlıyor. Otomatik eşitleme sayesinde filmi tablette izlemeyi nerede bırakırsanız, PC'de ya da dizüstünde kaldığınız yerden devam edebiliyorsunuz.

Tabletinizi e-kitap okuyucu olarak kullanın

Amazon'un ücretsiz Kindle uygulaması Kindle'ınız olmasa bile neredeyse tüm tabletleri e-kitap okuyucuya dönüştürebiliyor. Bunun için Kindle uygulamasını indirin (http://chip.tk/XTu0kb Android; http://chip.tk/XTu57w iOS) ve Amazon hesabınızda oturum açarak şu ana kadar Kindle ma-



Eski Casio FX-82'nizi mi özlediniz? Android tabletinize Classic Calculator kurun

ğazasından aldığınız tüm kitapları yükleyin. Uygulamayı kitap indirmek için kullanabilirsiniz. Tek dezavantajı kitaplar Amazon'un kendi dosya biçiminde olduğundan kendi PDF dosyalarınızı, hatta popüler ePUB e-kitap biçimini bile kullanamıyorsunuz. Bunu bir kenara bırakırsanız Kindle uygulaması harika. Mağazada çok sayıda kitap var ve uygulama sayesinde okumak çok keyifli. Sayfanın sol ya da sağ kenarına dokunmanız önceki ya da sonraki sayfaya geçmek için yeterli ve sayfanın ortasına basarak ayarlar menüsüne erişebilir, ekranınızı ayarlayabilirsiniz.

Google Play Books, Android için olmazsa olmaz (http://chip.tk/XTuAyi) ve iOS üstünde de neredeyse bir o kadar iyi (http://chip.tk/XTuC9p). Yazılım ePUB, PDF, metin arama, otomatik eşitleme ve sınırsız bulut depolamayı destekliyor, kitapları çevrimdışı okumanıza, sözcük tanımlarına bakmanıza, not almanıza ve bazı kitapları sesli olarak dinlemenize olanak tanıyor. iOS uygulamasında birkaç eşitleme sorunu yaşadıysak da hâlâ harika bir araç ve ücretsiz okuma materyali için çok iyi bir kaynak.

Eğer 40 milyon ücretsiz e-kitap okuyacak

Tabletinizin yerini alabileceği 6 aygıt

GPS/ uydu navigasyon

MapFactor: Android için GPS Navigation (http://chip.tk/1wCsO0E) ve iPad için Navfree (http://chip.tk/1wCt67y) OpenStreetMap kullanarak (www.openstreetmap.org) sizi hedefinize ulaştırıyor. İki uygulama da çevrimdışı kullanım için haritaları tabletinizde depoluyor ama sadece Navfree uygulama içi satın almaya izin veriyor.

Güvenlik kamerası

Eski ya da boşa çıkmış bir Android tableti IP Webcam yazılımı kurup (http://chip.tk/1wCte7e) ayarlayarak ve güvenli bir bağlantı kurarak web kamerasına dönüştürebilirsiniz. Uygulamayı tabletin pilini harcamamak için düşük çözünürlüklü ya da şarja bağlıysa yüksek çözünürlüklü görüntüler çekecek biçimde ayarlayabilirsiniz.

Bilimsel hesap makinesi

Classic Calculator (http://chip.tk/1wCtP8P) bundan birkaç ay önce çıktığında Casio Scientific Calculator adındaydı, o yüzden geliştiricilerin Casio adını kullanmaması istenmiş olabilir. Program klasik Casio FX-82 hesap makinesini simüle ediyor ve tüm matematiksel ihtiyaçlarınızı karşılıyor.

Oyun konsolu

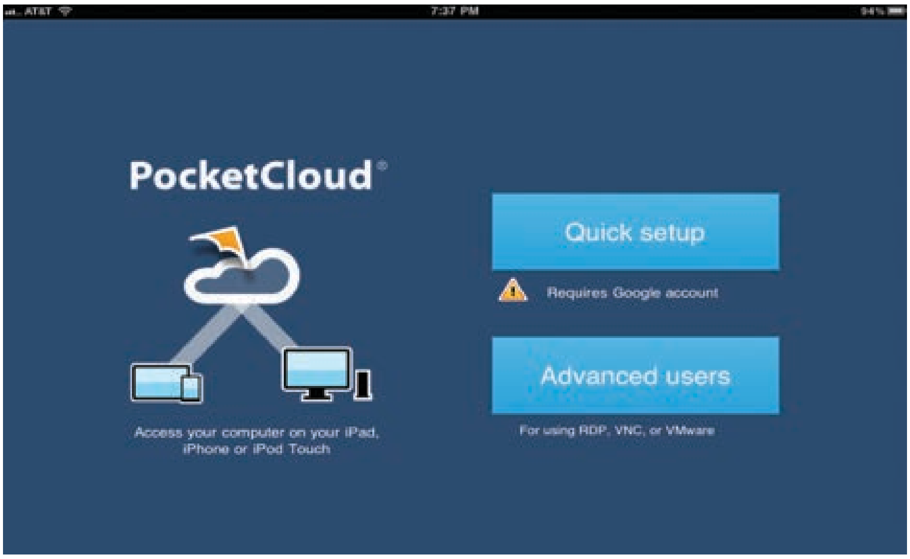
SpecTrek (http://chip.tk/1wCtYZU) ve Zombie Run (http://chip.tk/1wCu3wR) gibi artırılmış gerçeklikli Android oyunları gerçek dünyada ya da bir harita üstünde sanal zombileri ve hayaletleri öldürmenizi istiyor.

Metronom

TrueMetronome Lite (http://chip.tk/1wCucQS, sadece iOS) geleneksel bir metronomun hipnotik sesini kullanarak dakikada 160 vuruşa kadar mükemmel biçimde sayıyor.

Pedometre

Noom Walk: Pedometer (http://chip.tk/1wCuhEa, sadece Android) tabletinizin dâhili hareket algılayıcısını kullanarak adımlarınızı sayıyor ve pilinizi sömürmeden arka planda çalışıyor. Günlük hedefler belirleyebilir, hedefinize ulaştığınızda başarınızı internetten paylaşabilirsiniz.



PocketCloud ile tabletinizden masaüstü PC'nizdeki dosyalara erişebilirsiniz

zamanınız varsa bunların hepsine Wattpad (http://www.wattpad.com/getmobile) üzerinden erişebilirsiniz. Yazılım Kindle Fire tablet, Android ve iOS için ücretsiz. Ücretsiz Speed Reading Trainer ise http://chip.tk/XTuKFZ, sadece Android) bu kitapları hızla okumanızı sağlayabilir.

Tabletinizi PC için ek monitöre dönüştürün

Eğer ihtiyacınız olan programlarla ve dosyalarla dolu PC'niz aşağıdaysa ama siz üst kattaysanız PocketCloud bu bilgilere güvenli erişim sağlayabilir. Kullanımı çok kolay olan uygulama, ilkin biraz ayar gerektiriyor. Öncelikle ücretsiz uygulamayı tabletinize kurun (http://chip.tk/1wCocaL Android; http://chip.tk/1wCoi2e iOS) ardından ücretsiz uygulamayı PC'nize kurun (http://chip.tk/1wConD3).

Programın indirme sayfasındaki açılır pencereyi kapatın, ilk "PocketCloud for Windows" bağlantısına tıklayıp programı kurulun. İstenmeyen ekstralar içermese de sizi Microsoft Visual C++ (güvenli) kurmanız için uyarabilir ve Google hesabınıza da oturum açmanızı isteyebilir. Tablet uygulamasını açın, Auto Discovery'ye basın ve PC'de yaptığınız gibi Google hesabınıza giriş yapın. Bu tamamlandıktan sonra PC'nize sanki ek bir monitör varmışçasına tabletten erişebileceksiniz. Windows kullanıcıları için http://chip.tk/1wCorTl adresinde bir hızlı başlangıç rehberi var.

Tabletinizi bilgisayar sorunlarını gidermek için de kullanabilirsiniz. Tabletinizle sorunun bir videosunu çekin ve Fixya ile (http://chip.tk/1wCoxKo Android; http://chip.tk/1wCoDlk iOS) Fixya topluluğuna yükleyin, çözümü onlar bulsun. Sadece teknik sorunlar için değil, evinizdeki su kaçıran çamaşır makinesinden gıcırdayan bisiklet zincirine kadar birçok konuda yardım alabilirsiniz.

Aradığınız çözüme ulaşamadıysanız TeamViewerQuickSupport (http://chip.tk/1wCoIWk, sadece Android) ile profesyonellerden yardım isteyin. Uygulama, Teamviewer'ın PC uzmanlarına güvenle bağlanmanıza izin veren çevrimiçi hizmetinin mobil sürümü ve tüm zamanların en iyi 20 ücretsiz programı listemizde yer alıyor.

Tabletinizi aksesuarlara değiştirin

Tabletinizi değiştiren bazı ücretsiz uygulamalar içinse paralı aksesuar almak gerekiyor. Amazon'un Local Register adlı aksesuarını duymuş olabilirsiniz. Bu alet, tabletleri birer yazarkasaya dönüştürüyor (http://chip.tk/1wCoQFf). Şu an yalnızca ABD'de mevcut olmakla birlikte, tabletlerin hayatımızda giderek artan rolünün bir göstergesi.

Yeni bir uygulama olan Nest Mobile ise Android (http://chip.tk/1wCp2El) ve iOS (http://chip.tk/1wCoVIZ) için ücretsiz ama birlikte çalışması gereken Nest marka termostatı satın almadığınız sürece pek bir işe yaramıyor. Uygulama aygıtı çalıştırmak için kilit rol oynuyor ve tabletinizi aygıtın kontrol paneline dönüştürüyor, sizin için otomatik çalışma saatleri belirleyebiliyor. Nest aynı zamanda enerji tüketiminizin yıl boyu değişimini görmeniz için enerji tarihçesini kaydediyor ve size uzaktan duman – karbonmonoksit ölçümü sunuyor.

Bazı aksesuarların çalışması içinse uygulama gerekmiyor. Bunlardan en çarpıcı olan Kensington'un KeyFolio Thin X3'ü (http://chip.tk/1wCqg2y). Ürün, iPad'inizi dizüstü bilgisayara dönüştürüyor ve hem iPad kılıfı hem de şarj aygıtı rolünü üstleniyor. Fakat ABD'den 89,99 dolara almak zorundasınız. Anker da çoğu tabletle çalışan iyi ve ekonomik alternatifler üretiyor ve bunlar için Bluetooth'tan başka bir şeye gerek yok. Bu ürünler arasında mini klavye, güneş enerjili şarj aygıtı, çoklu USB portu ve çok açılı taşınabilir stant bulunuyor. Hepsinin de Amazon fiyatı 40 dolar'ın altında (http://chip.tk/1wCqvKN).

balkim@chip.com.tr



Hacklendiniz mi? Geç olmadan test edin

Adobe ve eBay gibi internet devlerinde meydana gelen parola hırsızlıkları herkeste büyük endişe uyandırdı. Sizin verileriniz de çalınmış olabilir mi?

Ozan Kaya - JG

Bir e-posta adresi ve ilgili bir parola, kimliğin birincil kanıtı olarak sayıldıkları için internetteki tüm kapıları açabiliyor. Dolayısıyla hacker'ların büyük çapta çevrimiçi kimlik hırsızlığı için internet hizmet sağlayıcılarını hedef alması işten bile değil. Ve bu gayretlerinde kendi başlarına başarılılar. Potsdam'daki Hasso Plattner yazılım sistem teknolojileri enstitüsü, hacker forumları ya da diğer kanallarla çevrimiçi takip edilen çalıntı internet kimliklerini kaydetmek için bir veri tabanı kullanmakta. Bu veriler genellikle e-mail adresleri, isimler, kart numaraları ve adresleri içermekte. Şu ana kadar tam 172 milyon kullanıcı hesabı sayılmış, dolayısıyla sizin hesabınız da bu listede yer alıyor olabilir. İş eBay gibi internet hizmet sağlayıcılarına yapılan hack saldırılarına geldiğinde en büyük sorun kullanıcıların değişik hizmetler için aynı parolaları tekrar tekrar kullanması. Eğer bu parola Adobe'den çalınırsa, hacker'ların aynı parolayı Gmail, Dropbox ve Facebook'ta denemesi işten bile değil.

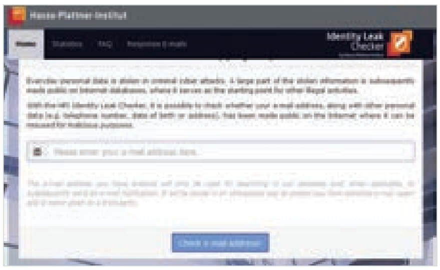
Tüm erişim yollarını koruyun ve kontrol edin

Durum sadece internet ortamıyla da sınırlı değil. Kullanıcılar sıklıkla erişim verilerini PC'leri, mobil aygıtları ya da ev ağlarını kullanırken materyalleri koruyabilmek için de kullanıyorlar ve bu da hacker saldırılarını oldukça zararlı hale getiriyor. Fakat korkmayın: CHIP size hangi hesap ve aygıt olursa olsun, çalınıp çalınmadığını nasıl kontrol edebileceğinizi gösteriyor. Ayrıca size önemli erişim yollarınızı nasıl koruyabileceğiniz konusunda da birkaç ipucu da vereceğiz.

yorum@chip.com.tr

İnternet tabanlı hizmetler

Mailer, Facebook, PayPal, Adobe, Google ve Apple –Bu hizmetlerin hepsi parola bazlı güvenlik kullanıyor ki bu da hacker'ların işine gelmekte



E-Mail

Kontrol edin: Potsdam Üniversitesinden Hasso Plattner Institute'un Identity Leak Checker'ı (https://sec.hpi.uni-potsdam.de) e-mail adresinizin, isminiz, kredi kart numaranız, banka hesabınız ve diğer kişisel bilgilerinizin yanında hacker'lar tarafından takip edilip edilmediğini kontrol ediyor. Bu bilgilerle bir yabancı sizin dijital kimliğinizi bulabilir ve kötü amaçları için kullanabilir. Tek yapmanız gereken e-mail adresini girmek ve >>Check e-mail address<<'e tıklamak. Önemli: e-mail adresiniz kaydedilmeyip, üçüncü kişilere verilmemekte. Kontrol prosedürü çok basit; e-mail adresiniz güncel veri tabanında bulunan tehlikedeki e-postalarla karşılaştırılıyor ve sonuçlar girmiş olduğunuz e-mail adresine gönderiliyor.

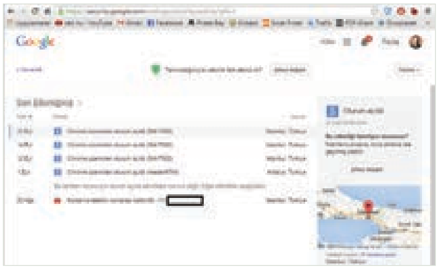
İpucu: Eğer sizden bir şey çalınmadıysa, bir şey yapmanız gerekmiyor. Buna karşın, eğer e-mail adresiniz hack'lenmişse, e-mail adresinizin bağlantılı olduğu tüm hizmetlerdeki parolalarınızı değiştirin. Eğer kredi kart numaranız veriler arasında bulunuyorsa, acilen bankanızı hırsızlık konusunda bilgilendirin. Eğer hesap numaranız hack'lenmişse, tüm işlemlerinizi haftada en az bir kez kontrol edin.



Facebook

Kontrol edin: Birçok kullanıcı için Facebook en önemli internet hizmeti. Bu yüzden iş kimlik hırsızlığına geldiğinde, hacker'ların birincil hedeflerinden birinin Facebook olduğunu söyleyebiliriz. Kullanıcıların büyük çoğunun bilmediği ise, Facebook'ta hesabınızın hack'lendiğini kontrol edebilen bir özelliğinin zaten bulunması. Kontrolü yapmak için, ekranın sağ üst köşesinde bulunan ok simgesine tıklayın. Açılan menüden >>Ayarlar<<'ı, ardından da >>Güvenlik<< seçeneğini seçin. >>Giriş Yaptığın Yer<< yanında bulunan >>Düzenle<< seçeneğine tıklayın. Buradan hangi aygıtların Facebook hesabınızı kullandığını görebilirsiniz. Ayrıca buradan Facebook hesabınıza hangi lokasyonlardan erişildiğini de öğrenebilmeniz mümkün.

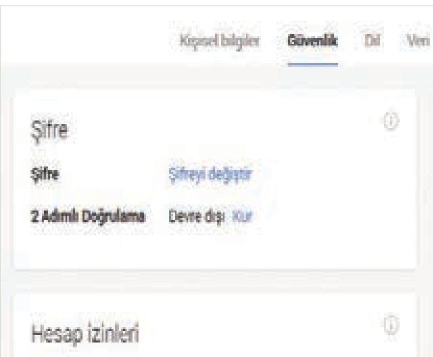
İpucu: Eğer listede tanımadığınız bir aygıt görürseniz, ilgili girişin yanında bulunan >>Cihazı kaldır<<'a tıklayın. Sol taraftaki menüden >>Genel<<'e tıklayın ve parolanızı değiştirin. >>Güvenlik<< altında bulunan >> Giriş Onayları << özelliği ise daha yüksek derece bir güvenlik sunmakta, en azından Facebook'a tarayıcı üzerinden erişilen durumlarda. Güvenlik kodunu etkinleştirdikten sonra, tanımsız bir araç Facebook hesabınıza erişmeye çalıştığında ek bir PIN kodunu da girmesi istenecek. Bu PIN kodu telefonunuza gönderiliyor.



Google

Google-kontrol: Google hesapları da hacker'ların sevdiği alanlardan birisi. Bunun sebebi ise, bir Google hesabı hack'lendikten sonra, diğer servislerden 'Parolamı unuttum' özelliğinin kullanılabiliyor oluşu. İlgili hizmet sıfırlama parolasını doğrudan G-mail hesabına yolluyor ve mağdurun dijital kimliği çalınmış oluyor. Fakat Google'da da dâhili bir hack kontrolü bulunmakta. İlk yapmanız gereken giriş yaparak https://www.google.com/settings/security adresini ziyaret etmek. >>Son etkinlik<< altındaki >>Tüm etkinlikleri görüntüle<< seçeneğine tıklayın, böylece önceki giriş denemelerini görebileceksiniz.

İpucu: Eğer giriş listesinde tanımadığınız bir araç görürseniz, >>Parolanızı değiştirin<< ile parolanızı değiştirin. Kullanışlı olan şey ise Google'ın ilgili bağlantıları zaten ekranda gösteriyor olması. Bunun dışında ise, Google'da uzun zamandan beri zaten 2 Adımlı Doğrulama planı bulunmakta: Bu plan altında sisteme erişmek için ikinci bir PIN kodu girmeniz gerekiyor (e-mail adresiniz ve parolanızın yanında). PIN kodu Android ve iOS'ta ücretsiz olan Google Authenticator uygulaması tarafından yaratılıyor. 2 Adımlı Doğrulama sistemini etkinleştirmek için >>Güvenlik<< altında bulunan >>2 Adımlı Doğrulama<< seçeneğinin yanındaki >>Kur<<'a tıklayın.

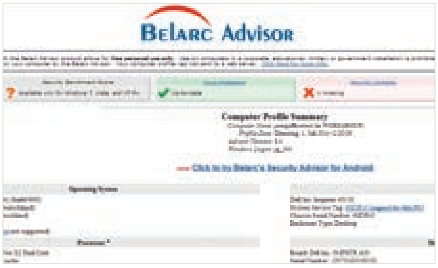






Bilgisayarlar ve yazılımlar

Bilgisayar ya da dizüstünüzde hacler'ların verilerinize erişmek için kullanabileceği güvenlik açıkları olabilir. Fakat internette bunları kontrol edebileceğiniz siteler mevcut.

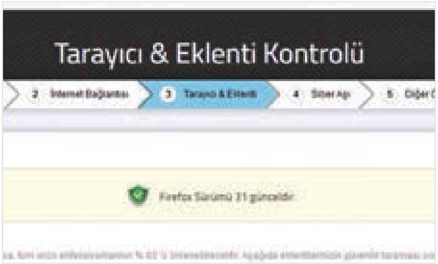


Sİstem

Kontrol edin: Windows 7 veya 8 işletim sisteminizi ve tüm programlarınızı güncel tutarak ve bir virüs tarayıcısı yükleyerek temel seviyede bir güvenlik oluşturabilirsiniz. Fakat sisteminizde herhangi bir güvenlik açığı olmadığından emin olmak için, belarc.de/en/free_download.html adresinden indirebileceğiniz Belarc'ın ücretsiz Security Advisor aracını kurun. Yazılım Windows güvenlik ayarları ile ilgili en güncel haberleri aktarıyor, güvenlik duvarını kontrol ediyor ve virüs tarayıcınızın yeterliliğini ölçüyor. Programı başlatmak için çift tıklayın ve sistem kontrolü için >>Continue<< butonuna tıklayın. Birkaç dakika sonra rapor tarayıcınızda gösterilecek.

İpucu: Araç grafiklere sahip değil ve sadece her sistem için sıralanmış temel prensipleri kontrol ediyor. Örneğin, eğer araç virüs tarayıcısının güncel olmadığını söylüyorsa, elinizden geldiğince hızlı bir şekilde güncelleme yapın; Eğer bir güncelleme eksikse, sistemin hangi paketinin eksik olduğunu bulun ve yükleyin. Maalesef güvelik statüsünü gösteren >>Security Benchmark Score<< sadece Windows 7'ye kadar olan sistemlerde mevcut.

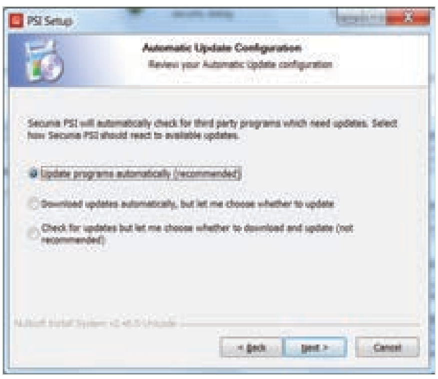


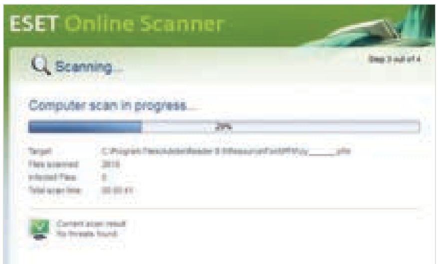


Tarayıcı

Kontrol edin: Firefox, Chrome ve Internet Explorer en çok kullanılan üç temel tarayıcı. Bu yüzden hacker'ların listelerinin üst sıralarında yer alıyorlar. Bu yüzden tarayıcınız için harici bir güvenlik taraması yapmalısınız. Tarayıcınız ile www.botfrei.de/en/browsercheck/ adresini ziyaret edin ve >>Start Browsercheck<< seçeneğine tıklayın. Hizmet Anti-Botnet Advisory Centre tarafından sağlanıyor ve tarayıcınızı ve kurulu eklentileri kontrol ediyor.

İpucu: Eğer test güncel olmayan bir tarayıcı tespit ettiyse ya da soluk bir eklenti gösteriyorsa, ilgili bağlantıları kullanın ve gerekli güncellemeleri bir an önce edinin. İhtiyacınız olan güncellemeleri edinme konusunda ücretsiz Secunia Personal Software Inspector aracını kullanmanızı öneriyoruz. Aracı yükleyin ve >>Update programs automatically<< seçeneğini seçin. Inspector >>Check now<< ile aktive edildiğinde kurulu programların güncellemelerini kontrol edecek ve çoğu durumda kurulumlarını da yapacak. Bu otomatik fonksiyonda bulunmayan yazılımlar ayrı bir şekilde gösteriliyor.





Virüsler

Kontrol edin: Eğer zaten virüs tarayıcınız varsa, virüs kontrolü gereksiz midir? İkinci bir tavsiye edinmek yararlı olabilir. Bu konuda eset.com/tr/home/products/online-scanner adresinden edinebileceğiniz ESET Online Scanner aracını kullanabilirsiniz. Yazılım kurmuş olduğunuz anti-virüs programıyla paralel bir şekilde çalışabilmekte. Tek yapmanız gereken web sitesinde bulunan >>ESET Online Scanner'ı Çalıştır<< butonuyla virüs taramasını başlatmak.

İpucu: Eğer virüs tarayıcınızın yanında ek bir kalıcı güvenlik önlemi istiyorsanız, ücretsiz Malwarebytes Anti-Exploit aracını kullanabilirsiniz. Yazılım ikinci bir güvenlik katmanı oluşturduğu ve tarayıcı ve diğer harici partilerin araçlarının güvenliğine yoğunlaştığı için zaten kurulu olan virüs tarayıcınız ile çatışmıyor. Ücretsiz versiyonuyla Internet Explorer, Firefox, Chrome ve Opera tarayıcılarınızı koruyabilirsiniz. Ayrıca Java tabanlı güvenlik açıkları da gözetiliyor. Anti-Exploit'in kullanışlı yanı sadece kurulumun yeterli olması –başka hiçbir ek ayar yapmanız gerekmiyor ve kurulumdan sonra direkt olarak etkin hale geliyor.



Akıllı telefonlar ve tabletler

Mobil aygıtların kullanımı yaygınlaşması ve özelliklerinin kullanıcılar tarafından tam anlamıyla kullanılamamasından dolayı hacker'lar dikkatlerini yavaş yavaş bu yöne doğru çeviriyorlar

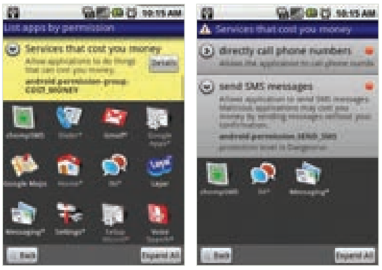


Sistem

Kontrol edin: Windows'ta olduğu gibi mobil sistemlerde de temel bir koruma katmanı bulunmakta. Bu temel katman güncel bir işletim sistemi, iyi güvenlik ayarları ve Android için bir anti-virüs sistemini içeriyor. Android kullanıcıları, Android'de ve diğer popüler uygulamalarda bulunan 400'ün üzerinde güvenlik açığını kontrol edebilen, ücretsiz Belarc Security Advisor uygulamasını kullanabilirler. Lookout uygulamasının ücretsiz sürümü iOS altında sistem taraması yapabiliyor.

İpucu: Android kullanıcılarının kendilerini bulunan güvenlik açıklarına göre yönlendirmeleri ve uygulamalarla beraber işletim sistemlerini de güncel tutmaları gerekiyor. Android'in yeni sürümünü yüklemek için >>Cihaz hakkında<< ya da >>Cihaz bilgisi<<ne girin ve >>Yazılım güncelleştirme<< seçeneğine tıklayın. iOS kullanıcıları zaten yeni bir sürüm geldiğinde uyarı alıyorlar, fakat sizin bunu manuel yapmanız daha hızlı olacaktır: >>Ayarlar | Genel<< altında >>Yazılım Güncelleme<<ye tıkladığınızda sistem yazılımın güncel olup, olmadığını kontrol eder. App Store altındaki bildirim ibaresi ise iOS kullanıcılarının uygulama güncellemelerini kolaylaştırıyor. >>Güncellemeler<< altında bulunan >>Tümünü güncelle<< seçeneği ile tüm uygulamalarınızı tek tuşla güncelleyebilirsiniz.

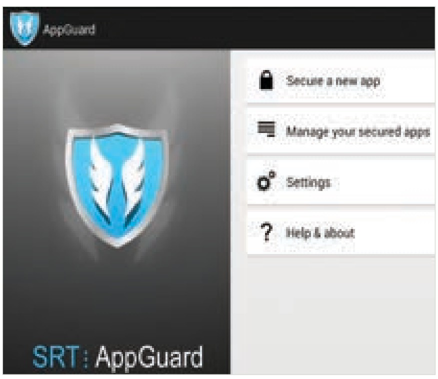


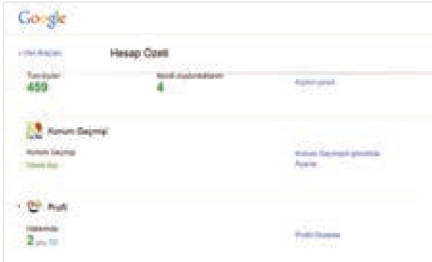


Uygulamalar

Kontrol edin: Uygulamalar sisteminizde ne yapıyorlar? Tabi ki sizin onlardan yapmanızı istemediklerinizi. Her ne kadar bir uygulamayı yüklemeden önce erişim haklarını kontrol etmek yararlı olsa da, maalesef bunu yapan yok. aSpotCat, Android kullanıcılarını hangi uygulamaların erişim haklarına sahip oldukları konusunda bilgilendiren güzel bir uygulama. iOS kullanıcıları ise bunu cluefulapp.com adresinden görebilirler.

İpucu: Eğer uygulama yetkileriyle uğraşmak istemiyorsanız, şüpheli gördüğünüz uygulamayı silebilirsiniz. Buna karşın hal genelde bu seviyeye gelmemekte. Google erişim hakkı yönetimi sunmadığı için iş Android kullanıcıları için daha problemli. Her ne kadar ücretsiz SRT AppGuard uygulaması (srt-appguard.com'da mevcut) uygulamalardan erişim haklarını alabilse de, bunu yaptıktan sonra otomatik güncelleme işlemi çalışmamakta. iOS kullanıcıları ise uygulamaların erişim haklarını >>Ayarlar | Gizlilik<< altından düzenleyebilir. Bu bölümde hangi uygulamaların rehberinize, resimlerinize ya da diğer tür dosyalarınıza erişim yetkisi olduğunu görebilirsiniz. İlgili kategorideki tek bir tıklamayla erişim haklarını kaldırabilmeniz de mümkün.





Konumlama

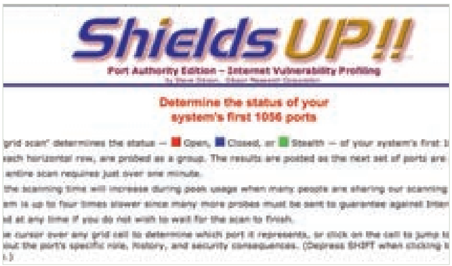
Kontrol edin: İş akıllı telefonlar ve tabletlere geldiğinde, "Hack'lendiniz mi?" sorusu akla gelen tek soru değil. Hırsızlar genelde mobil aygıtların meraklısı oldukları için, ardından genellikle "Sizden bir şeyler çalınmış mıdır?" sorusu da gelmekte. Bu tür hırsızlık olaylarına karşı hazırlıklı olmalısınız. O yüzden aygıtınızın konumlanıp, konumlanamayacağını kontrol edin. iOS kullanıcıları bunu >>Ayarlar<< ve >>iCloud<< altında >>iPhone'umu bul<< hizmetiyle kontrol edebilirler. Android aygıtlarda konumlanabileceğinizden emin olmak için aygıtınızın ayarlarından konum erişimi özelliğinin etkin olması gerekmekte. Bu özelliği Google hesabınızın kontrol panelinden aktif hale getirebilirsiniz (https://www.google.com/settings/dashboard).

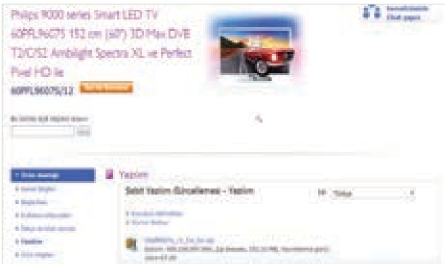
İpucu: Hırsızlık ya da aygıt kaybolduğunda, iOS kullanıcıları Apple ID ile icloud.com'a giriş yapıp, aygıtlarının konumlarını öğrenebilirler. Bu işlem otomatik olarak gerçekleştiriliyor, fakat eğer isterseniz sisteminizi tek bir ses çalması ya da aygıtı temizlemesi yönünde yapılandırabilirsiniz. Android aygıtınızı konumlandırmak için play.google.com'a giriş yapın, >>Settings<<'e tıklayın ve >>Android device manager<< seçeneğini seçin. Sürüm 2.2 ve daha üst Android sistemlerde konumlama prosedürü otomatik olarak gerçekleştirilmekte.

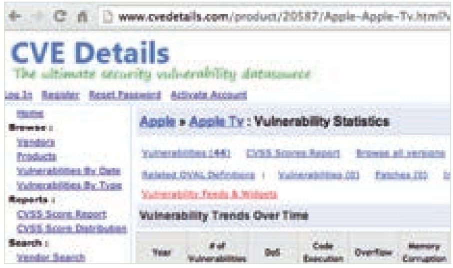


Ev ağı ve diğerleri

Modemler ve TV setleri gibi diğer aygıtlar da PC'ler ve mobil cihazlar gibi hacker saldırılarına açık







Modemler

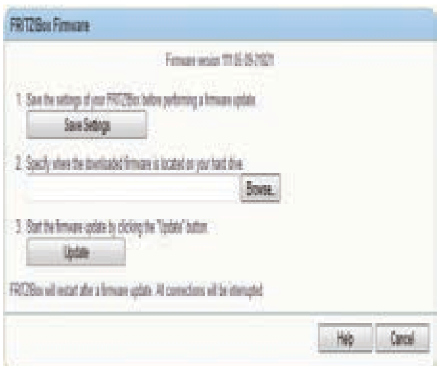
Kontrol edin: Bireysel olarak PC'ler, akıllı telefonlar ya da tabletler yerine, hacker'lar hedef olarak bunların hepsine birden erişebildikleri DSL modemleri hedef olarak seçebiliyorlar. Sonuçta modemi kontrol eden ona bağlı aygıtları da kontrol edebiliyor. checkmyrouter.org sitesinde FritzBox (ya da diğer bir modemin) UPnP (Universal Plug and Play) hatası gibi güvenlik açıklarına sahip olup, olmadığını kontrol edebilirsiniz. Sitenin şuanda tadilatta olduğunu da söyleyelim. https://www.grc.com/shieldsup adresinde bulunan ShieldsUP da bir alternatif.
İpucu: FritzBox ya da hangi modemi kullanıyorsanız kullanın (Asus ya da Linksys), yazılımın (WLAN modeminde çalışan aygıt yazılımı) daima güncel olması gerekmekte. FritzBox'ta yazılımı web arayüzünden güncelleyebilirsiniz (fritz.box). Arayüze girdiğinizde >>Wizard<< seçeneğine tıklayın, ardından da >>Update<<'e. Sistem FritzBox modeminiz için uygun güncellemeleri kontrol edecektir. Eğer bulunursa, tek tık ile yükleme yapabilirsiniz. Diğer modemler için de benzer prosedürler uygulanabilir. Sonuçta menüde >>Firmware update<< seçeneğini aramanız gerekmekte.

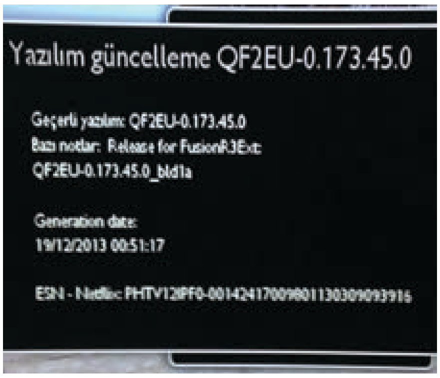
Smart TV

Kontrol edin: Smart TV'ler internet bağlantısında sadece kendi güçlerinde oynayabiliyorlar. Tabi uygulama indirme seçeneğinin yanında bu da onları saldırılara karşı savunmasız hale getiriyor. İşin kötü yanı ise aygıtların kurulum şeklinin markadan markaya çok fazla değişiklik göstermesi, bu yüzden Smart TV'ler için özel bir güvenlik testi bulunmuyor. Kullandığınız Smart TV'nin model numarasını bulun (genellikle aygıtın arka kısmında bulunur) ve güvenlik bilgileri için üreticinin web sitesini ziyaret edin. Genellikle kullanıcı raporlarını içeren destek forumlarında, üreticinin web sitesine göre daha fazla bilgi edinebilirsiniz.
İpucu: Smart TV'lerde şirket yazılımının güncel tutulması oldukça önemli. Genelde güncellemeleri iki yoldan edinebilirsiniz: TV setinden internet yoluyla, ya da bir USB bellek vasıtasıyla. Eğer bir Philips aygıtta ilk metodu uygulamak istiyorsanız, güncellemeler >>Settings<< ve >>Software update<< altından edinilebiliyor. LG'de ise ilgili menü >>Support<< olarak adlandırılıyor. Samsung'larda bu menüye >>Help<< ya da >>Support<< altında ulaşabilirsiniz.

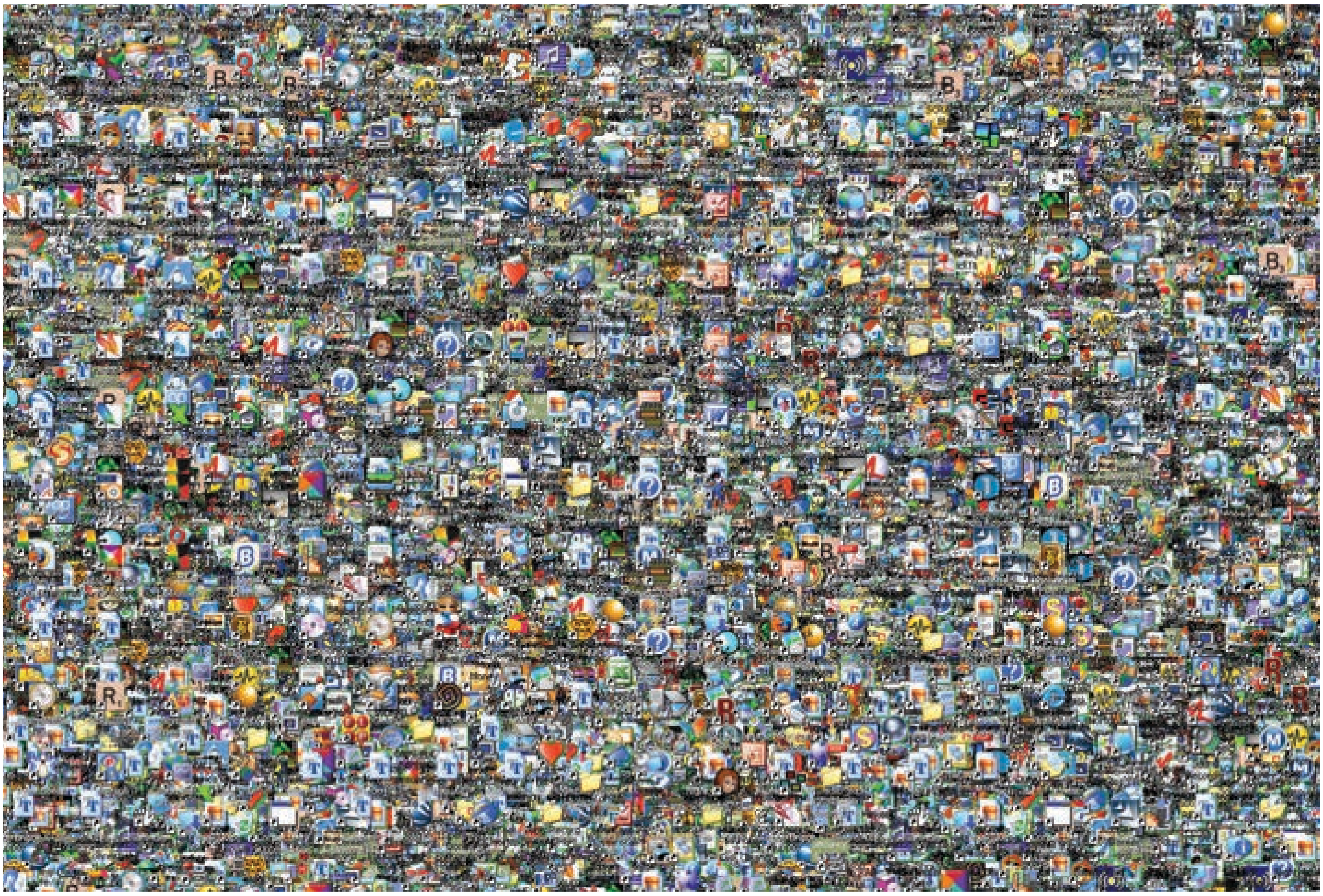
Diğerleri

Kontrol edin: Odanızda internete bağlı diğer aygıtlar da bulunabilir (Apple TV, Playstation, Xbox ve diğer ev eğlence araçları) ve tabi ki bunlar da saldırıya açıklar. Bu aygıtlar için herhangi bir güvenlik testi bulunmuyor. TV setlerinde ilk bakmanız gereken yer üreticinin web sitesi olmalı. Diğer bir yer ise çeşitli üreticilerden gelen güvenlik açıklarını toplayan cvedetails.com olmalı. Örneğin, eğer 'Apple TV' olarak arama yaparsanız, son beş yılda bu cihazla ilgili güvenlik açıklarıyla ilgili bilgilere erişebilirsiniz.
İpucu: Eğlence donanımlarında da durum farklı değil. Güncel bir yazılım büyük önlem. Genellikle güncellemeleri aygıtın kendisiyle edinebiliyorsunuz. Apple TV'de bunu >>Settings | General | Update software<< altında yapabilirsiniz. PlayStation 3 için yeni güncelleme : >>Settings | System update | Update via internet<< altında edinilebilir. Xbox 360'ta ise doğrudan yöntem en hızlısı: Kumandada Guide butonuna tıklayın ve >>Settings | System settings<<'i seçin.









Veri düzensizliğine güle güle

Sisteminde yeterli yere sahip olanlar silme işlemine pek sıcak bakmıyor. Fakat kaçınılmaz tıkanıklık baş gösterdiğinde geriye bir tek çözüm kalıyor; veri çöplerini sistematik biçimde kaldırmak

Ozan Kaya - MM

Bolluk kimi zaman gereğinden fazla olabilir: En yeni PC'lerin sabit diskleri kapasiteleri iki ila dört terabaytı bulabiliyor. Dizüstlerinde ise bu standart yüzlerce GB'ı aşmış durumda. Tabi bu bereketin kullanıcıları veri yönetimi konusunda sorumsuz davranmaya teşvik ettiği aşikâr- işin sonunda bu işlemi daima sonraya erteleyebiliyorsunuz. Ayrıca internet hızının 50 Mbit/s sınırlarına dayandığını da göz önüne alırsak, kimse indirilen filmlerin, yayınların ve görüntülerin ne kadar yer kaplayacağına aldırış etmemekte. Müzik dinlemenin, videoları ve RAW fotoğrafları HD izlemenin yanında orijinallerine dokunmamak adına bahsedilen dosyaların kopyalarını işlemek de bu toplama çılgınlığını giderek arttırmakta. Artık üzerine yazma seçeneği otomatik olarak uygulanmadığı için, modern bir işleme yazılımı sadece ufak değişiklikler sahip tonlarca kopyanın ortalarda dolanmasına sebep olabiliyor. Tabi bunun sonunda terabayt sürücüleri doluyor ve kullanıcının bu dosyaların yerini belirleme lüksü de ortadan kalkıyor. Veri çöplüğünün büyüme safhası da oldukça sinsi. Sonuçta eğer devasa bir sürücüye sahipseniz, halen ne kadar GB'a sahip olduğunuzu sık sık kontrol etmezsiniz. Eğer bu konuda ipin ucunu kaçırdığınızı düşünüyorsanız, planlı bir şekilde hareket etme zamanı gelmiş demektir – planın amacı düzen getirmek ve veri havuzunuzda vazgeçemeyeceğiniz verilerin dışındaki her şeyden kurtulmak.

Düzen için üç adımlı plan

Size makalemizde göstereceğimiz strateji adım adım ilerlemekte: ilk olarak kullanıcı etrafı tarıyor ve gereksiz dosyaları siliyor. Sonraki adımda ise sistem veri yığınlarından temizleniyor. Ve son olarak size sorunun kaynağı olan diskinizi nasıl temiz tutacağınız hakkında ipuçlarını veriyoruz. Makalede bahsedeceğimiz araçların hemen hemen hepsini dergi DVD'sinde bulunan 'VERİ DÜZENLEME' ?? bölümünde bulabilirsiniz.

VERİ DAĞLARININ yıkımı

Büyük ve tekrarlanan dosyalar sabit diskinizi tıkayabilir. Verim analiz programları bunları bulup, silebiliyor

1 Yer kaplayanların bulunması ve silinmesi

Hangi dosyaların büyük oranda yer kapladığını bulma konusunda WinDirStat oldukça kullanışlı. Araç bu bilgileri değişik renklerle göstermekte, her bir renk belirli bir türü işaret ediyor (DivX videoları gibi). Eğer alt penceredeki en büyük küpe tıklarsanız, WinDirStat size alanın sistem dosyasında işgal ettiği yeri gösteriyor. Buradan farenizin sağ tuşuyla yakınlaştırın ve içerik menüsüyle Gezgini başlatın. Bu şekilde belirli dosyaların silinmesine ya da tutulmasına karar verebilirsiniz.

2 Tekrarlanan dosyaların bulunması

Anti-Twin dosyaları bit ve bit karşılaştırmakta. Bu Word belgeleri ya da filmler konusunda oldukça kullanışlı, fakat biraz zaman alabiliyor. >>Seçim filtresi...<<ne girin, program başlatıldıktan sonra minimum limiti 10 Kbayt olarak belirleyin. >>Sadece şu uzantılara sahip dosyalar<< seçeneği ile karşılaştırma işlemini kısıtlayabilirsiniz. >>Ana klasör<<ü seçtikten sonra, karşılaştırma için >>2. klasör<<ü de seçin. Eğer >>Benzerlik oranı min.<<i >>%90<< olarak belirlerseniz, Anti-Twin ilgili filmin değişik biçimde kodlanmış multimedya dosyalarını da bulmakta. >>Benzer dosyaları ara<< seçeneği ile analiz başlatılıyor.

3 Tekrarlanan dosyaların temizlenmesi

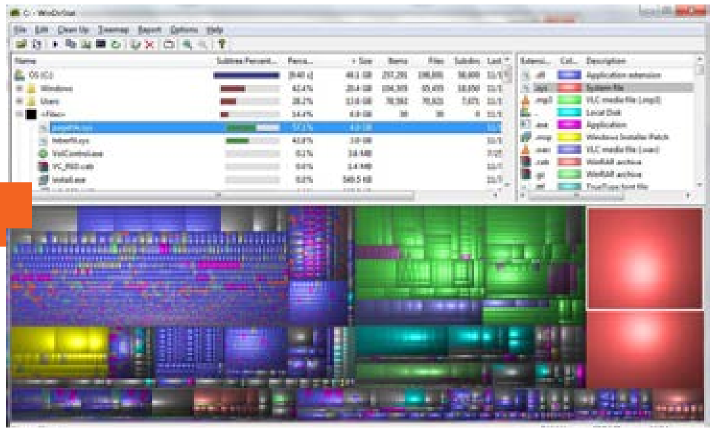
Analiz işleminin sonunda Anti-Twin size tekrarlanan dosyaların listesini gösteriyor. Listede tekrarlanan dosya ile benzerinin benzerlik oranını da görebiliyorsunuz. Aracın silmesini istediğiniz dosyaların yanındaki yeşil kutulara tıklayın. Alternatif olarak >>Özellikler ile seçin<< seçeneğini de kullanabilirsiniz. >>... daha eski yaratma tarihine sahip olanları<< ya da >>Seçili dosyaları sil<< gibi seçenekler ile silme işlemini gerçekleştirebilmeniz mümkün.

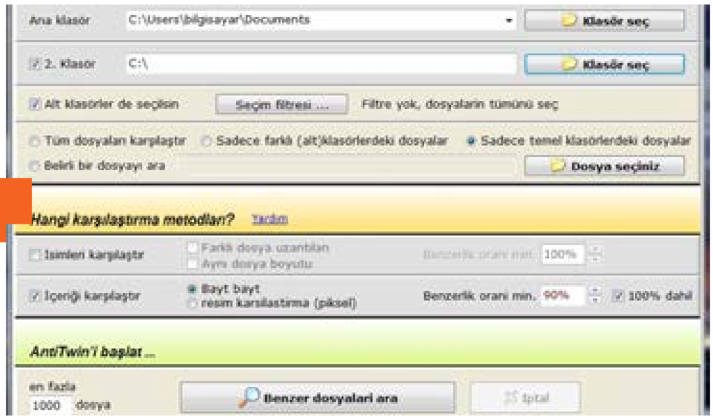
4 Tekrarlanan resimlerin bulunması

VisiPics fotoğraf koleksiyonunda tekrarlanan fotoğrafların analizini yapıyor. Ayrıca aracın farklı çözünürlükte ve aynı motiflere sahip resimleri bulma yeteneği de var. >>Filter<< altında bulunan kayaçlarla benzerlik oranlarını belirleyebilirsiniz. Arama işlemi oynatma okuna tıklamanızla başlıyor. Benzer resimler sol tarafta sıralanıyor ve burada silme işlemini gerçekleştirebiliyorsunuz.

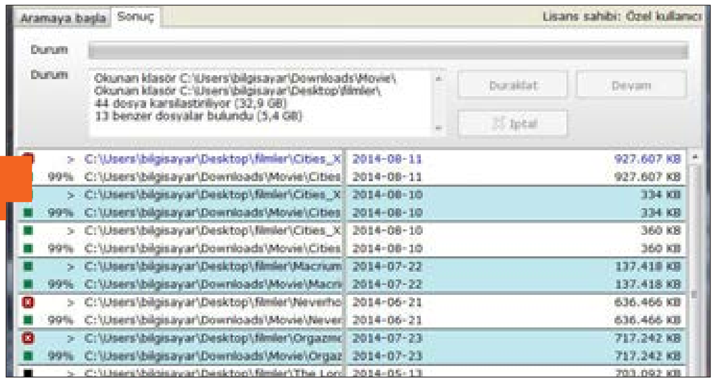
5 Tekrarlanan müziklerin bulunması

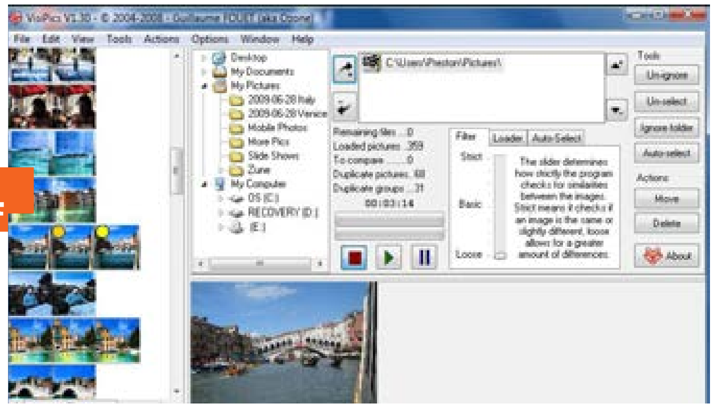
Tekrarlanan ses dosyaları değişik formatlara sahip olabildiği için byte-karşılaştırma yöntemi kesin sonuçlar veremeyebiliyor. Similarity ise müzik koleksiyonlarını şarkıların içeriğine göre karşılaştırmakta. >>Tools | Options<< altında >>Tags<< ve >>Contents<< kayaçlarını kullanarak Similarity'nin >>80%<< oranında benzerlik taşıyan şarkıları taramasını isteyin. Maalesef aracın >>precise algorithm<< özelliğini taşıyan pro sürümü ücretli.

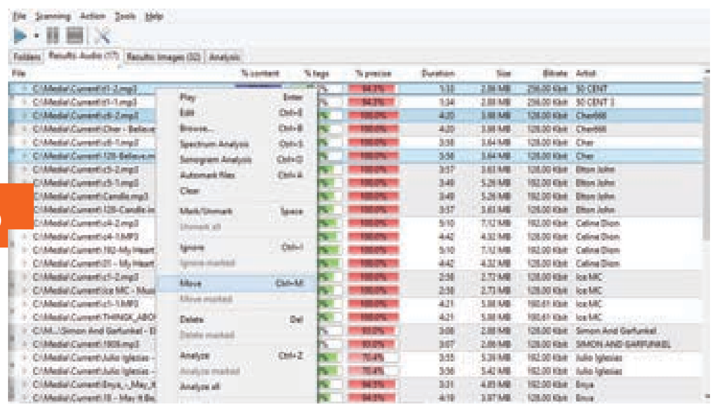

1



2


3


4


5

SİSTEM ÇÖPLERİNDEN kurtulmak

Windows ve çeşitli programlar, iş dosyaları kaydetmeyi geldiğinde oldukça savurganlar. Bahar temizliğinize sisteminizi de eklerseniz oldukça fazla GB'lık yer temizleyebilirsiniz.

1 Eski Windows yedeklemelerinden kurtulun

Windows dizini içindeki WinSXS dosyası genellikle oldukça büyük bir yer kaplar (1a). Burası sistemin tüm güncellemeleri ve hizmet paketlerini kaydettiği yer. Windows 7'de bu klasörü temizlemek için >>Donatılar | Sistem araçları<<nda bulunan >>Disk temizleme<< aracını kullanabilirsiniz. Eğer >>Sistem tarafından arşivlenen Windows güncellemeleri<<, >>Sistem tarafından sıralanan Windows Hizmet paketleri<< ve >>Kullanıcıya göre sıralı Windows Hata bildirimi<< seçeneklerini etkinleştirirseniz WinSXS dosyasında oldukça büyük bir yer kurtarabilirsiniz.. Windows 8.1'de bu klasör her ay otomatik olarak temizlenmekte.

2 Sistemin temizlenmesi

Crap Cleaner güvenilir ve sağlam bir sistem temizleme aracı. >>Cleaner<< sekmesindeki >>Analiz<< seçeneği size sisteminizdeki boşuna taşınan ağırlığı göstermekte. Ayrıca CCEnhancer eklentisini kurarak >>uygulamalar<< ile ilgili daha fazla veri çöplüğünü de saptayabilirsiniz. CCleaner sadece birkaç dakika içinde, grafik kartının kurulum dosyasında bulunan gereksiz dosyalar gibi genellikle GB'larca yer kaplayan ve zararsızca silinebilecek yüzlerce dosyayı sıralayabiliyor (sağ tarafta).

3 Çevrimiçi ajanları kazıyın

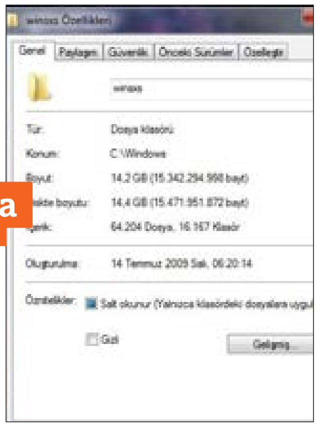
AdwCleaner (http://chip.tk/1ql1X3m) özel tür tehlikeli verilerin çaresine bakabilmekte: Sistemi adware, araç çubuğu ve ajan programlarına karşı tarıyor. >>Tara<< seçeneği kayıt defterinin yanında, sistem analizini de mümkün kılmakta. Şüpheli dosyalar otomatik olarak araç tarafından işaretleniyor, dolayısıyla sadece >>Temizle<< butonuyla bunlardan kolaylıkla kurtulabiliyorsunuz.

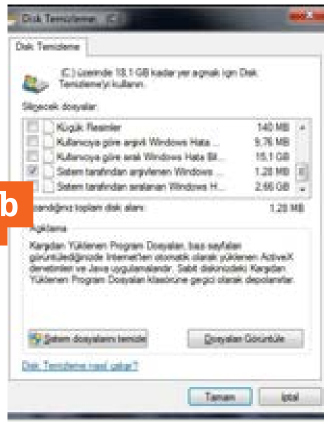
4 Gizli veri kalıntılarının bulunması

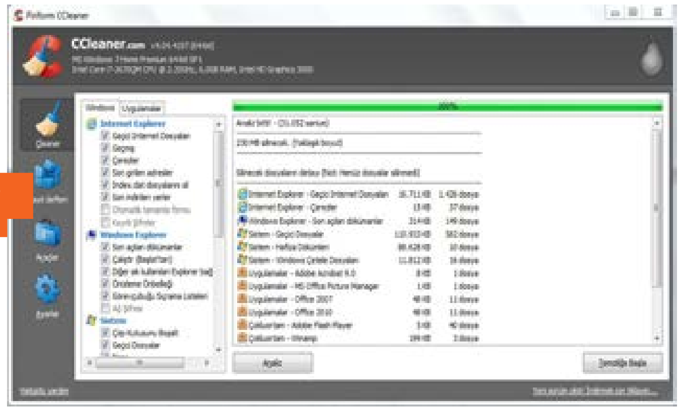
Gezgin size her şeyi göstermez. Windows sistem (image) kopyaları direkt olarak NTFS dosya sistemine bağlantılıdır. Bunları silmek için yönetici olarak çalıştırdığınız >>Disk Temizleme<< içinde bulunan >>Diğer seçenekler | Sistem Geri Yükleme ve Gölge Kopyalar<< (4a) bölümüne gidin. Ek veriler alternatif akışlar içinde gizlenmiştir: NTFS her bir dosyaya Windows tarafından görünmeyen bir veri akışı eklemeyi mümkün kılıyor. Internet Explorer ise her bir indirim için alternatif bir akış (alternate stream) yaratmakta. AlternateStreamView (4b) bu akışları bulup silebilmekte.

5 Sabit Diskin optimizasyonu

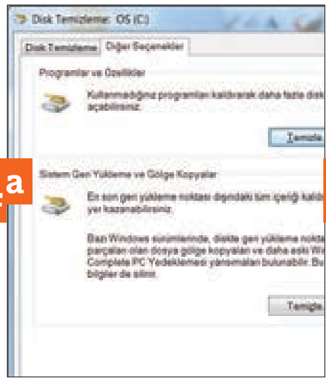
Uzun süredir kullanımda olan bir manyetik disk, veri çöplüğü temizliğinden sonra büyük oranda parçalanmış olabilir. Bu gibi bir durumda olaya el atmanız gerekiyor. Verilerinizi yeniden yüklemeden önce, parçalanmanın derecesini kontrol etmeli ve bit seviyesinde tedaviyi uygulamalısınız. Müdahale zorunluluğu olup, olmadığını kontrol etmek için Disk Birleştiricisini kullanın. Bir bölüm işaretleyin ve >>Diski çözümle<<yi seçin. Eğer parçalanma derecesi %10'u aşmışsa, >>Diski birleştir<< seçeneği ile temizleme prosedürünü başlatmanız gerekiyor.

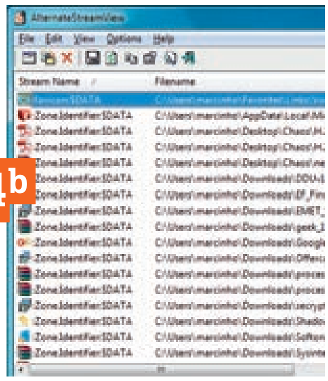
1a


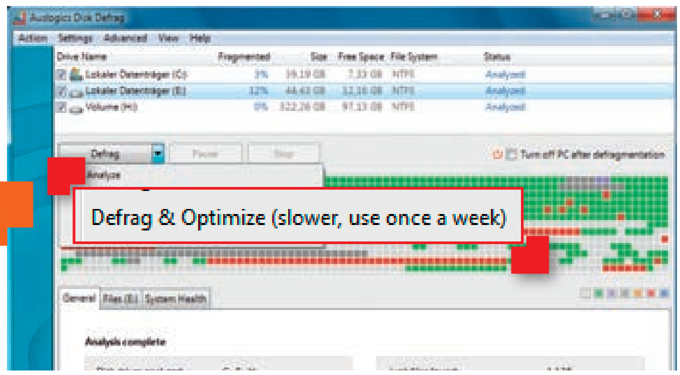
1b


2


3


4a


4b


5


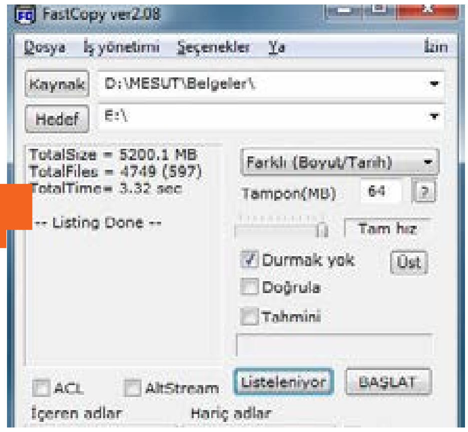
DÜZENİN sağlanması

Temizlik operasyonu başlatıldıktan sonra, geri kalan veri havuzunun da düzenlenmesi yararınıza olacaktır. Özel araçlarla gelecekteki veri kaoslarına hazırlıklı olabilirsiniz

1 Büyük dosyaların kopyalanması

FastCopy çoklu dosyaları bir klasörden diğerine taşıma konusunda oldukça kullanışlı. Üst ekranda kaynağı ve hedef noktasını belirleyin. Bu kısmın altından aracın hedef klasörüne kopyalanan öğenin aynı adla mı kopyalanacağını belirleyin - >> Kopyala Üzerine Yaz<< seçeneği programa her şeyin üzerine yazma yetkisi vermekte. >>Tam hız<< ise kopyalama prosedürüne öncelik eklenmesini mümkün kılmakta. >>Filtre<< özelliğini kullanarak belirli dosya türlerini ekleyebilir ya da çıkarabilirsiniz. Ayarlarınızı tamamladıktan sonra >>BAŞLAT<< komutu ile işlemi başlatın.

1



2 Dosyaların mantıklı şekilde yeniden adlandırılması

Dosya isminin dosyanın içeriği ile ilgili bilgi sağlaması gerekmekte. Bu konuda Bulk Rename Utility (bulkrenameutility.co.uk) çok fazla seçenek sunuyor. Tek yapmanız gereken ekranın üst köşesinden dosyaları içeren klasörü seçmek. Araç alt kısma tüm dosyalara aynı anda verebileceğiniz bir düzine parametre üretiyor. Yeniden isimlendirme operasyonunun etkilerini >>New Name<< altından kontrol edebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, sağ alt köşede bulunan >>Rename<< seçeneği ile yeniden isimlendirme işlemini başlatın.

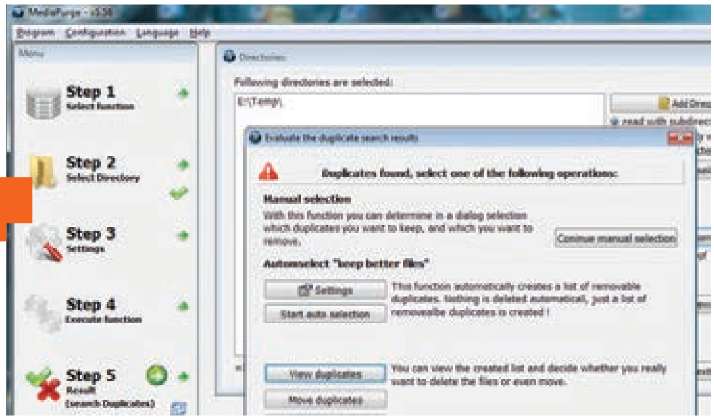
2



3 Multimedya dosyalarının yönetimi

MediaPurge, müzik ve video koleksiyonlarını tarayabiliyor. Araç ses dosyaları için >>Directory structure from tags<< (etiketlerden dizin yapısı) kurulumunda program asistanı kullanmakta. Klasörü seçtikten sonra, şarkıları belirleyin. Şarkılar >>Genre<< veya >>Artist<<'e göre sıralanabiliyor. Ayrıca >>Album<<'lere göre sıralayabilmek de mümkün. Video dosyalarında etiketler genelde bulunmadığı için >>Set up directory structure from file names<< (dosya ismiyle dizin yapısı kurun) seçeneğini kullanmalısınız. Araç ayrıca aynı ağda bulunan farklı aygıtlardaki medya stoklarını da senkronlayabilmekte.

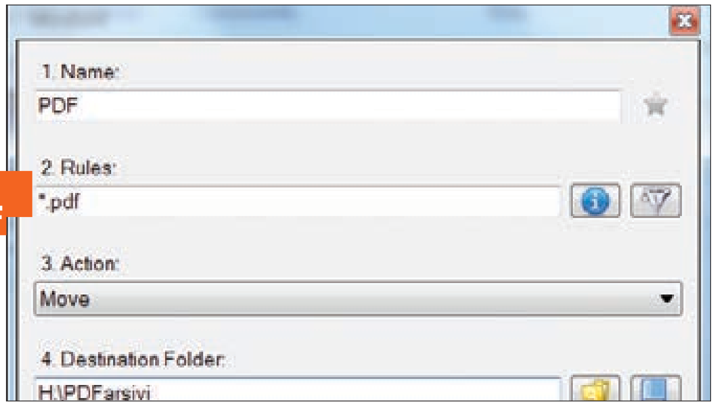
3



4 Düzen için otomatik bir sistemin kurulması

DropIt ile önceden belirlemeyle belirli tür dosyaları önceden kaydedebilirsiniz. Masaüstünüzdeki DropIt okuna gidin. İçerik menüsünden bir >>new association<< yaratın ve örneğin PDF dosyaları gibi bir standart klasör belirleyin. Bundan sonra tek yapmanız gereken PDF dosyalarını bu oka taşımak. Ayrıca >>Options | Monitoring<< bölümündeki tarayıcı indirmeleri için standart klasör devamlı taramasını da etkinleştirmeniz gerekmekte. Böylece DropIt bunları da otomatik olarak düzenleyebilecektir.

4



5 Önemli dosyaların yedeklerinin yaratılması

Areca Backup veri yedeklemesi için oldukça uygun bir araç, fakat Java ortamı gerektiriyor –Java'nın aslında tarayıcı için >>Denetim Masası | Java | Güvenlik<<ten etkisizleştirilmesi gerekmekte. Areca içinde >>Process | New target<< ile bir yedekleme yaratın. Bundan sonra düzene sağ tıklayın ve >>Start backup<< seçeneğini seçin. Eğer yapılandırmanız >>incremental<< olarak belirliyse, Areca sadece değişiklikleri kaydedecek. İş zamanlı yedeklemelere geldiğinde ise Areca >>Process | Wizard<< ile Windows Scheduler'da bir yığın dosyası yaratıyor, böylece siz de arkanıza yaslanıp, rahatlıyorsunuz.

5





Sınırsız Ev ağı

Kablosuz ev ağınızın frenlerini bırakın, ağ aralığını optimize edin ve evin herhangi bir köşesinden yüksek hızla sörf yapmayı garantileyin

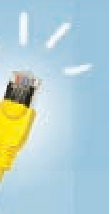
ME/Emre Ergül

Yeni yönlendiriciler, dizüstü bilgisayarlar ve cep telefonları sayesinde WLAN kurulumları artık sihirbazlığı andırmıyor. Yine de geniş evler söz konusu olduğunda kablosuz ağın bazı odalara erişemediği durumlar yaşanabiliyor. Bunun sonucu olarak da internet hızı düşüyor, videolarda takılmalar başlıyor, büyük dosya transferleri çok uzun zaman alıyor ve bağlantı kopmaları görülüyor. Tüm bunlar kullanıcıyı bir hayli rahatsız ediyor ve üretici firmanın tanıtımında gösterilen astronomik hızlardan eser kalmıyor.

Ama bu sorunların da ilaçları mevcut. Belirli önlemlerin alınması hem hızı hem de ağ aralığını önemli ölçüde artırabilir. Güçlü bir yönlendirici, inşa etmekte olduğunuz WLAN için en önemli yapı taşıdır ama diğer faktörler de önemli bir rol oynamaktadır. Bunlardan biri de baz istasyonunuzun yeri ile ilgilidir. Ev ağınızı farklı katlara ulaştırmak da kolayca mümkündür. Fakat ağınızın en yüksek hızına ulaşmak eski yüklerden kurtulabilirseniz mümkün olur. Bunların başında ise hala 802.11b standardını kullanarak iletim yapan ürünler gelir. Bu tarz ürünler tüm ağın hızını kolayca fark edilecek düzeyde etkilerler.

Bu yazıda güvenlik ile ilgili konuların üzerine eğilmeyeceğiz. Fakat şu adımları izlemeniz önemlidir: Mümkün olan en yüksek korumalı şifrelemeyi kullanın (genellikle WPA2'dir) ve şifreniz mümkün olduğunca kriptik ve anlamsız olsun. Hepsinden önemlisi ise modem sürücünüzün en son sürümünü kullandığınızdan emin olmanız. Üreticiler sürekli güvenlik açıkları tespit edip yama yapıyorlar.

yorum@chip.com.tr



İletim gücünü artırın

Ağınızı tüm evi kapsayacak şekilde genişletmeden önce yönlendiricinizden maksimum performansta dağıtım gücü almanız gerekir.

1 Modern ac-WLAN Yönlendiricileri Kullanın

Yeni yönlendiriciler yayınlarını eski tip halkalar şeklinde değil, hedef odaklı şekilde yayıyorlar. Bu demet şeklindeki iletim yöntemi menzili ve verimliliği önemli ölçüde artırıyor. Eskiden bu yöntem sadece aynı üreticiden çıkan ürünler arasında gerçekleştiriliyordu. Fakat artık demetleme değişik üreticilerin ürünleri arasında da rahatlıkla kullanılabiliyor. Netgear tarafından kullanılan Beamfoaming+ teknolojisinde ise kablosuz ağ sağlayıcınızın demetleme yöntemini desteklemesine dahi ihtiyaç olmuyor.

2 İdeal Konumu Seçin

Kablosuz bir modem en yüksek performansını açık bir alana yerleştirdiğinde gösterir. Yani modeminizi mümkün olduğunca merkezi bir noktaya yerleştirmelisiniz ve çevresini kapatacak metal bir obje bulunmamalı. Eğer gerekliyse DLS/telefon hattınızdan modeme kablo çekebilirsiniz. Kabloların görünmeyeceği ahşap sehpa vb. üzeri konumlar uygun olacaktır. "HeatMapper" isimli yazılım kablosuz ağın kapsama alanını göstererek modeminiz için uygun konumu bulmanıza yardımcı olacaktır.

3 Yaygın Olarak Kullanılmayan Kanalları Tercih Edin

2.4 GHz bandında her biri 20 MHz'lik 11 ila 13 adet kanal bulunur. Fakat kanal alanı sadece 5 MHz genişliğinde olduğundan frekans aralıkları üst üste biner. Sonuç olarak komşu kanalları kullanan yönlendiricilere müdahale edilir. Üst üste binmelerden etkilenmeyen kanallar 1, 6 ve 11 numaralı kanallardır. "AVM Fritz Box", parazit yapan sinyaller için bir dağıtım şeması ile birlikte, açık bir kanal tahsisi düzenine sahip. Alternatif olarak "inSSIDer 4" (inssider.com) aracı da kullanılabilir. Aracı kullanarak kablosuz ağ ortamını kontrol edip yönlendiriciniz için minimum parazit potansiyeli olan bir kanal seçin. Yönlendiriciler fabrika çıkışında 1 numaralı kanala ayarlandığından sizin 11 numaralı kanala geçmeniz gerekli. Bazı durumlarda daha hızlı ve stabil bir bağlantının da yardımı dokunur. Yine de bu işlem yoğun nüfuslu bölgelerde biraz sorunlu olabilir.

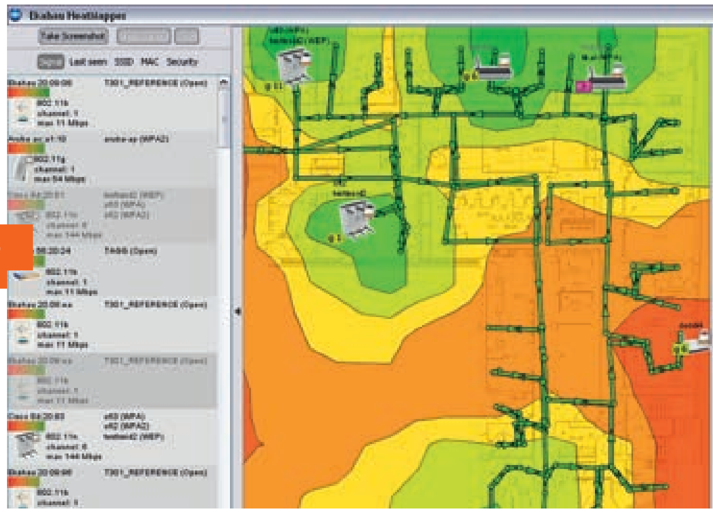
4 5 GHz Banda Geçin

Güncel kablosuz ağ yönlendiricileri 2.4 GHz bandında çalışır. İletim yolu paylaşılır yapıda olduğundan yakın çevredeki tüm yönlendiriciler mevcut iletim kapasitesini paylaşırlar. Yani birbirleri ile etkileşime girerler ve hız düşüşüne sebep olurlar. Çift bant bir yönlendirici daha az kullanılan 5 GHz banda geçiş yapabilme imkanı sunar. Bu bant 23 adet etkileşimsiz kanalı ile veri akışları için uygun ortamı sağlar. Her ne kadar 5 GHz bant belli engellerce zayıflatılmış olsa da, kullanılabilir bant genişliği olarak dolgun 2.4 GHz'e göre avantajlıdır. Günümüzde git gide daha fazla sayıda yönlendirici iki bandı da kullanabilme özelliğine sahip olmakta. Bazı ürünlerde konfigürasyon ara yüzü ile 5 GHz frekanslı bant aktif hale getirilebilir.

1



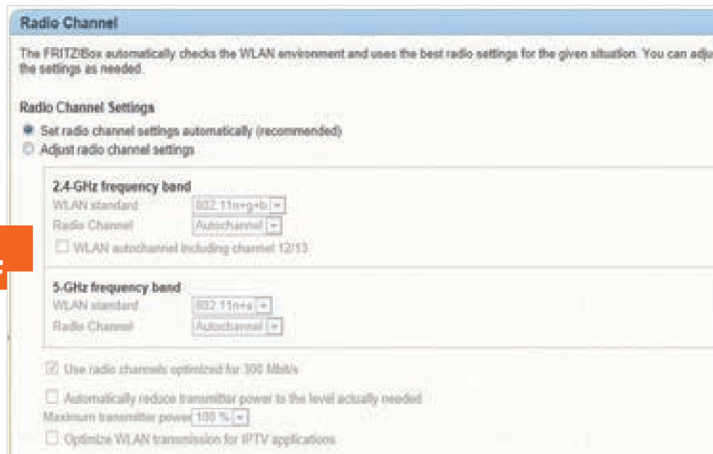
2



3



4



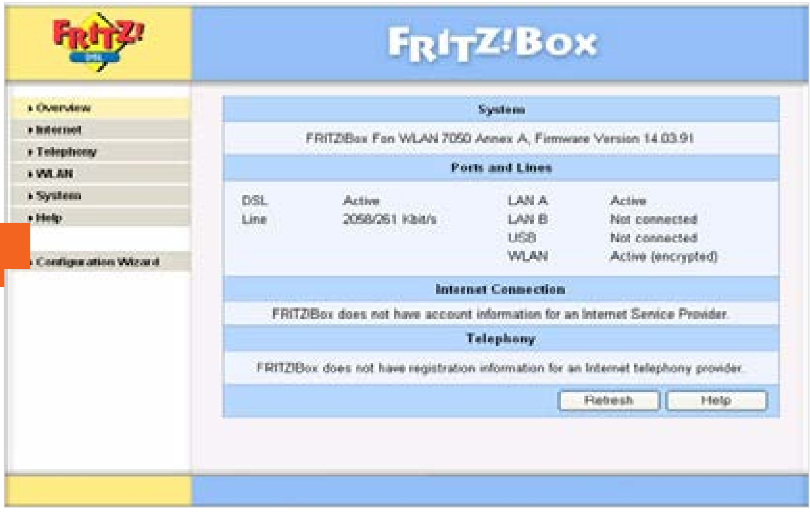
Kablosuz ağınız tüm evi kapsasın

Ağ menzilinizi artırmanın iki genel yolu vardır: Repeater isimli araçlar yan odalar için oldukça kullanışlı iken adaptörler diğer durumlar için uygun seçimdir.

1 Kendi "Roaming" (Dolaşım)'ınızı Gerçekleştirin

Eski yönlendiricinizi kablosuz ev ağınız için repeater olarak kullanabilirsiniz. Örneğin FritzBox ürünlerde Fritz!OS 05.50 yayınlandığından beri pek çok model repeater fonksiyonunu yerine getirebilecek hale dönüştürüldü. Yapılan testte 7390 ve 7270 modelleri birbiriyle oldukça uyumlu çalıştı. Sistemi kurmak için Ethernet kablosu ile bilgisayarınızı 7270 modeline bağlayın. Bu eski model aktarma istasyonu görevini yürütecek. Tarayıcınızın adres çubuğuna "fritz.box" yazın. Menüye yönlendirileceksiniz. "WLAN- Kablosuz Ağ" sayfasında "WLAN kablosuz ağ"ı aktive edin ve ana istasyonla aynı ismi verin. "Güvenlik- WPA modunu seç" kısmından "WPA+WPA2"yi seçip ana ağınızla aynı şifreyi girin. Ardından "WLAN-Repeater" yolunu izleyerek "Repeater" fonksiyonunu devreye sokun. Artık bilgisayarınızın FritzBox ile yaptığı kablo bağlantısını sökebilirsiniz. İki FritzBox da aynı isme ve şifreye sahip olduğundan kayıtlı bir üye ana istasyondan repeater'a geçiş yapabilecek. Not: Linux tabanlı, açık kaynaklı dd-wrt'nin de aralarında bulunduğu pek çok çözüm, repeater işlevini güvensiz ve eski WDS (kablosuz dağıtım sistemi) kullanarak yerine getiriyor. Bu seçeneklerden kaçınmak en doğrusu.

1



2 Evin Diğer Katlarına Ulaşın

İki kat arasındaki betonarme döşeme kablosuz sinyalleri bir hayli zayıflatır. Bu gibi durumlarda geleneksel yönlendiriciler yetersiz kalır. Eğer ağ fonksiyonlarınızı üst katlarda veya bodrum katında kullanmak niyetindeyseniz Devolo dLAN 500 WiFi gibi kablosuz ağ menzil genişletici ürünleri kullanmalısınız. Bu cihazlar güç hatları kullanarak veri paketlerini yönlendiriciden alıp diğer odalardaki bağlantı noktalarına aktarırlar. Bu işlem en iyi iki odada da aynı akım devresi kullanıldığında çalışır. Zayıf bağlantı durumlarında kablosuz ağ köprüsü kurmak işe yarayabilir. Bir elektrikçi tutarak bu tarz cihazları sigorta kutusuna monte ettirebilirsiniz. Devolo'nun sistemi aynı anda birden çok kablosuz bağlantı noktasını kullanmanızı sağlıyor. Entegre WiFi Move teknolojisi sayesinde kullanıcılar sorunsuz şekilde farklı yayın aralıkları arasında geçiş yapabiliyorlar.

2



3 Ek Cihazları Eklemek

Kablosuz bir ev ağı sadece veri, fotoğraf ve video transferi için kullanılmak zorunda değildir. WLAN bağlantısı yapabilen hoparlörler sayesinde kaynağın konumundan bağımsız olarak evin istediğiniz bir odasına müzik yayını yapabilirsiniz. AirPlay ve DLNA benzeri bağlantıları destekleyen hoparlörler satışa çıkmaya başladı. Daha uygun fiyatlı Bluetooth hoparlörlerin aksine WLAN hoparlörlerin bant genişliği kayıpsız ses verisi iletimi için daha uygun.

Yazıcı vb. diğer cihazlar da kablosuz ağınıza dahil edilebilirler. Yeni çıkan çoğu üründe bulunan yayın modülü sayesinde kurulum aşaması da daha kolay hale getirildi. Eski cihazlar da ağa dahil yazıcılar haline getirilebilirler. Örneğin bu işlem AVM FritzBox cihazlarında USB uzaktan kumanda işlevi ile gerçekleştirilebilir. Bunun için yazıcının yönlendiriciye bağlanmış olması zorunludur. AVM'nin bilgisayar yazılımı; bilgisayarın, yazıcının kendisine direkt olarak USB portundan bağlandığına inanmasını sağlar. Bu fonksiyonun sağlanması için çıkış cihazının direkt olarak kablo ile bilgisayara bağlı olması gereklidir. Ek olarak cihazlarınızda en güncel sürücülerin yüklü olduğundan da emin olmanız gerekir. Bu yolu kullanarak kablosuz ağınızda yazdırmanın yanı sıra tarama işlemlerini de gerçekleştirebilirsiniz.

3



Ağınıza uzaktan erişin

Çoğu yönlendirici mevcut internet üzerinden ev ağınızın kaynaklarına erişim sağlamanıza imkan tanır. Kısaca WLAN'ınız, evinizin dört duvarıyla belirlediği sınırları da aşmış olur.

1 Gerçek IP Adresini Belirleyin

Doğal olarak yapılacak bağlantılar güvenli olmalıdır. Bunu sağlamak için VPN teknolojisi kullanılabilir. FritzBox ürünlere internet üzerinden IP adresleri kullanılarak erişilebilir. IP adresini AVM MyFritz! benzeri dinamik DNS servislerini kullanarak belirleyebilirsiniz. Alternatif olarak no-ip.com kullanılabilir. FritzBox'lar için tarayıcınızda yapılandırma ara yüzünü açın ve yönlendiriciye "İnternet-MyFRITZ!" yolu üzerinden kayıt yapın. Ayrıca e-posta adresinizi de girmeniz gerekecek. FritzBox'un dinamik adresi kriptik olarak "İnternet-Paylaşımlar-FRITZ!Box servisleri" yolu üzerinde gösterilecektir.

2 VPN Yapılandırma Dosyası Oluşturun

FritzBox ürünleri için AVM internet sayfasından "Setup FRITZ!Box remote Access" programını indirin ve çalıştırın. "Yeni"ye tıklayın ve "Bir kullanıcı için uzaktan erişim" seçeneğine ve ardından "İleri" ye basın. VPN bağlantısı kuracak kullanıcının e-posta adresini girin ve ardından tekrar "İleri" ye basın. Yeni pencerede "Ad/İsim" kısmına FritzBox'unuzun dinamik adresini girin. Gerekli olursa IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlayarak yapılandırma işlemini sonlandırın. Şimdi "Explorer" ı tıklayarak FritzBox için gerekli yapılandırma dosyasını ve VPN kullanıcısının adını taşıyan alt klasörü içeren klasörü açın. Bu alt klasördeki dosyayı kullanarak dışarıdan FritzBox'a VPN bağlantısı kurmada kullanacağınız bilgisayarı ayarlayacaksınız.

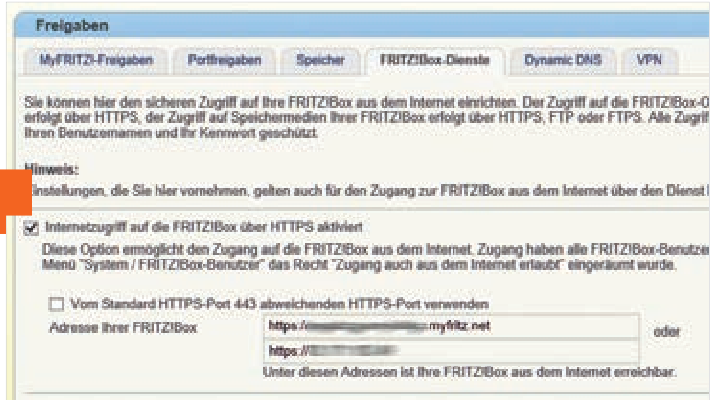
3 FritzBox VPN'i Yapılandırın

FritzBox'unuzun yapılandırma ara yüzünü kullanarak "İnternet-Paylaşımlar-VPN" yolunu izleyin, "VPN bağlantısı ekle" ye basın ve "VPN yapılandırmasını getir" seçeneğini etkinleştirin. Ardından önceden kaydedilmiş "fritzbox_[Alan Adı].cfg" dosyasını seçin. Böylece FritzBox yapılandırmasının sonuna geleceksiniz.

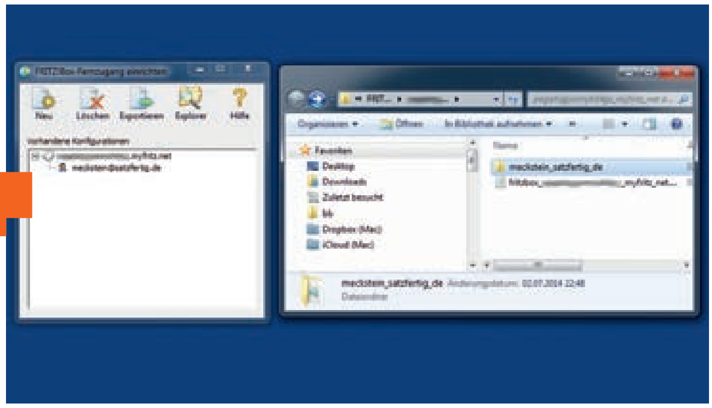
4 Bilgisayarınıza VPN İstemcisi Yükleyin

Şimdi internet üzerinden FritzBox'a erişmek için kullanacağınız bilgisayarınızı ayarlamalısınız. "FRITZ!RemoteAccess" yazılımını yükleyin. (AVM internet sitesinde mevcuttur.) Bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra programı başlatın ve "İleri" ye tıklayıp önceden oluşturulmuş "vpn kullanıcısı-e-posta.cfg" dosyasını seçin. Daha sonra "Aç" ve ardından "Son" u seçin. Bundan böyle FritzBox'unuza internetten erişebileceksiniz. Bunun için FRITZ!Remote Access programını başlatın. "Kur" seçeneği seçildiğinde program VPN bağlantısının kurulumunu yapar. Artık Windows Gezgini'ni kullanarak ev ağınızdaki bilgisayar sürücüleri veya klasörleri gibi paylaşımlı kaynaklara erişebileceksiniz. Android veya iOS kullanan cep telefonları ve tabletler de VPN sihirbazı kullanılarak mevcut ağınıza entegre edilebilirler.

1



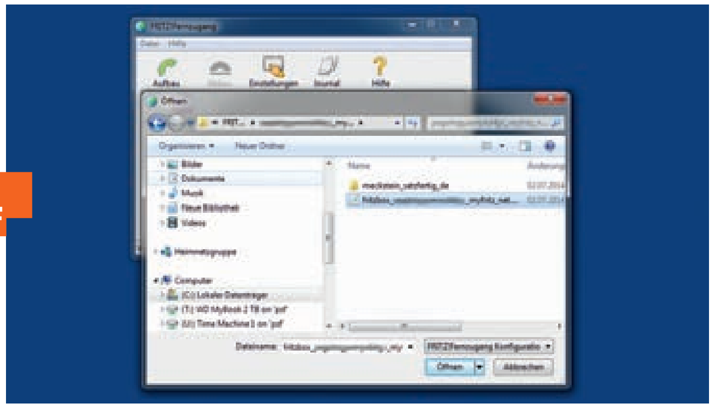
2

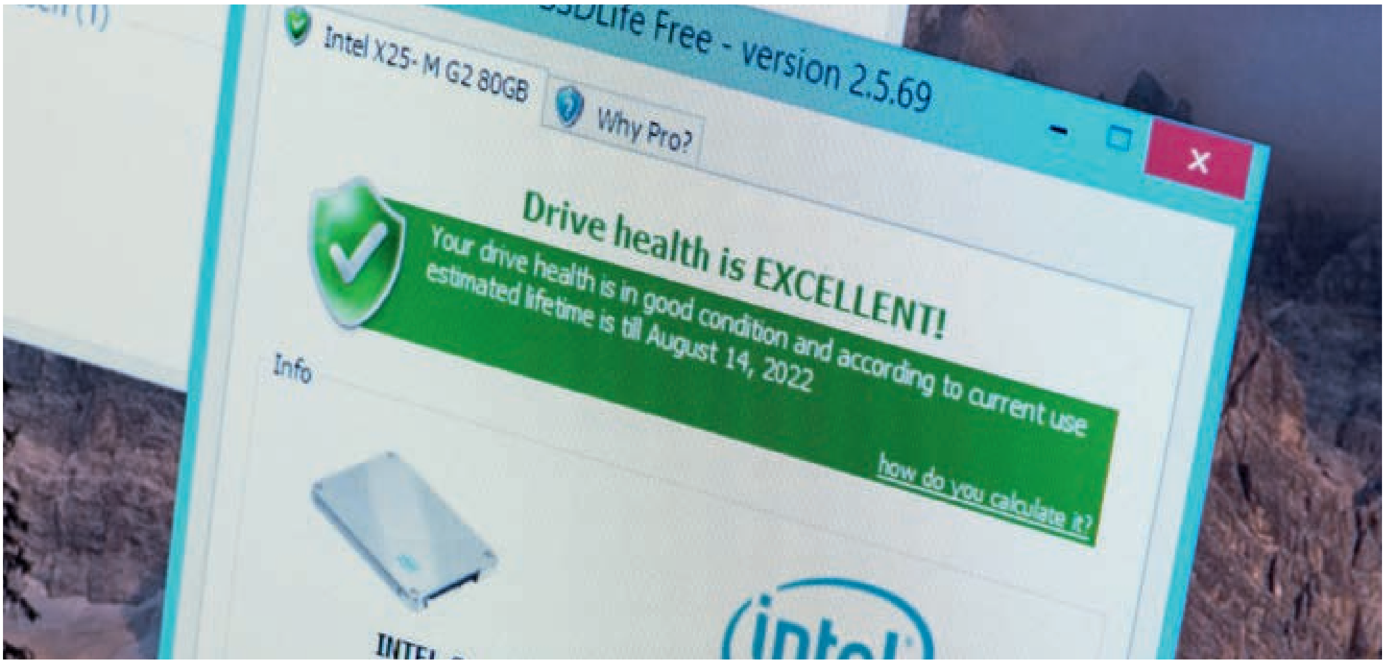


3



4





Sabit diskler için uzun ömür

Sabit diskinizin bozulması oldukça kötü bir durum: Verileriniz geri getirilemeyecek şekilde kayboluyor. İpuçlarımız ve önereceğimiz araçlar dosyalarınızı deyim yerindeyse ölümsüz hale getirecek

Ozan Kaya / CS

Önünde sonunda sabit diskler ve SSD'ler bozulur. Bunun ortalama süresini bir tek üreticiden öğrenebilirsiniz –tabi sadece şartlı veya isteksiz bir şekilde söylüyorlar. Cloud yedekleme sağlayıcısı Backblaze'in analizleri sabit disklerin ömürleriyle ilgili bilinen az şeylerden bazı istatistikler sunmakta. Bir ila dört terabayt aralığında 2500 sabit disk kullanıcısı, disklerinin yaşam sürelerini analiz etmiş. Sunucu tabanlı dört yıllık operasyonun ardından Backblaze tarafından incelenen disklerden %20'si bozulmuş. Buna göre uzmanların ortalama bir sabit diskin ömrü üzerindeki tahminleri 6 yıl civarında. İlk 18 ay içerisindeki bozuklukların çoğu üretici hatalarından kaynaklanmakta. Bundan sonraki 3 yıllık işlem süresinde istatistiksel olarak oluşan hatalar oldukça seyrek ve gelişi güzel. Dört yıl ve üzerinde ise yaşlanmaya bağlı olarak bozulma oranı artmakta.

Backblaze ayrıca sabit sürücü tipleri ve üreticilerine yönelik çıkarımlarda da bulunmakta: Pahalı olmayan sabit disklerin pahalı modellere göre kullanım ömürleri neredeyse aynı ve WD, Hitachi/HGST (şimdi: Toshiba) tarafından üretilen 3,5 inç sürücüler Seagate'lere göre daha dayanıklı. Tabi bu çıkarımlar içine kullanıcı faktörleri girdiği ve iş zaman aralığı devamlı değil de günün sadece birkaç saatlik bölümünde temel alındığı için tamamen kesindir diyemiyoruz. Tabi ki bu işlem yataktaki ve okuma kafasındaki erişim düzeneğinde gerçekleşen aşınma ve yıpranmayı azaltıyor, fakat sık kapatıp, başlatma yüzünden mil motoru baskı altında kalmakta.

SSD'lerin kullanım sürelerinde ise bazı diğer faktörler de işin içine girmekte: aktivasyon ve de aktivasyon gibi mekanik baskıların SSD'ler üzerinde fazla bir etkisi yok. Buna karşın Flash hafıza hücreleri sadece belli sayıda yazma işlemiyle başa çıkabiliyor. Fakat kullanım ömürlerine bakarsak, SSD'ler için bu kısıtlayıcı bir faktör değil –özellikle de 'ölümüne yazılmış' SSD'ler bile okunabiliyor.

Şimdiye kadar SSD'lerin HDD'lere oranla kullanım süresinin daha az olduğunu gösteren bir çalışma yayınlanmadı. Aynı kullanıcı tipleri tarafından kullanılırsa, yüksek kapasiteli SSD'ler küçük sürücülere göre, zararlı yazımlar daha büyük sayıdaki hafıza hücrelerine yayıldığı için, daha yavaş yıpranıyor. SSD bozukluklarının çoğu öngörülemeyen denetleyici hatalarından kaynaklanmakta.

En uzun kullanım ömrünü elde etmek için manyetik ve ROM sürücüleri optimum seviyede çalıştırmak çok zor değil. Bunun için işletim içinde olan sabit disklerin düzgün bir şeklide kurulması, dergi DVD'sinde bulunan aşınma ve yıpranma seviyesini düzenli olarak gözlemleyen araçların kullanılması ve dosya sistemi ile ilgili bakım işlemlerinin yapılması gerekmekte. Buna karşın kaybolan dosyaların geri getirilmesi çok zor ya da imkânsız. Bu yüzden düzenli veri yedekleme işlemi bu konudaki tek hayat sigortanız (sayfa 98).

yorum@chip.com.tr

Disklerin kurulumu ve işletimi

1 Doğru konumlama

Önceden, sabit diskler sadece belirli pozisyonlarda çalışıyordu – çoğunlukla yatay. Bunun sebebi bilye yataklarının önceden seçilmiş bir pozisyonda yerleştirilmiş olmasıydı. 2000 yılından sonra üretilen sabit sürücüler ise sıvı kapsüllü kayan yataklara sahipler, bu da onların bağımsız pozisyonlarda da çalışabilmelerini sağlıyor. Buna karşın gene de sabit diskin operasyon sırasında düz ve güvende olduğundan emin olun (örn. dizüstü ya da hârici kasa içinde).

2 Güvenli bağlama

Belirli kasalarda sabit disklerin sadece hızlı kilit pimleri ile disk yuvasına yerleştirilmiş olmaları gerekiyor. Kulağa uygun gelse de, sabit diski dört vidayla çerçeveye sıkıca yerleştirmek daha güvenli olacaktır. Bunu yaparak sabit diskinizin zararlı sarsıntılardan etkilenmeyeceğinden emin olabilirsiniz. En iyi yöntem plastik vidalarla sarsıntıya dayanıklı bir çerçeveye yerleştirmek – özellikle de birçok diski tek bir kasada kullanıyorsanız.

3 Isının düşürülmesi

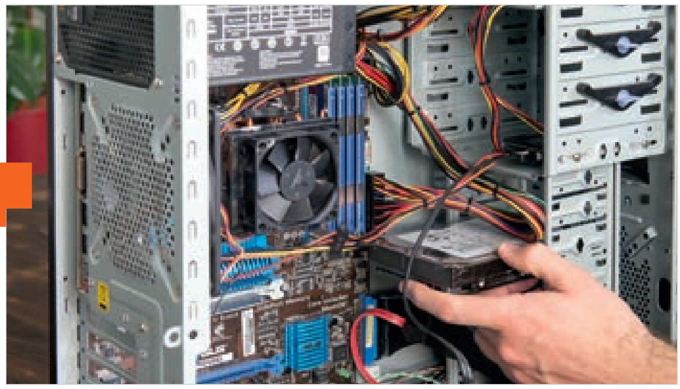
Google ve Backblaze tarafından yapılan analizler gösteriyor ki yüksek sıcaklıkta yapılan işlemler disk ömrünü önemli ölçüde kısaltmıyor. Tabi ki bu ölçümler veri merkezlerinde gerçekleştiriliyor ve kullanılan kasalar dar veya kötü havalandırılmış değiller. 3b nolu resimde gördüğümüz birbiri üstüne yerleştirilmiş iki sabit diskin termal resminden de anlaşılacağı gibi böyle bir durumda sabit diskin değişik bölümlerde ısının aşırı yüksek derecelere çıkması oldukça muhtemel. Her iki disk de birbirini daha çok ısıtacağı için birbiri üstüne yerleştirilmiş sabit disklerde sorunlar yaşanabiliyor. Üç ve daha fazla sabit diskin bulunduğu kasalarda sabit diske sürekli hava akışı sağlayan bir kasa fanının kullanımı oldukça gerekli. SSD'ler de yüksek ısılarda işlem görmekte (örneğin 70˚C Samsung SSD'ler için belirtilmiş çalışma derecesi). Yüksek ısı hafıza hücrelerinde dejenerasyona sebep olacağı için bu aygıtlarda da iyi havalandırılmış bir donanımın kullanılması gerekmekte.

4 Hareketin engellenmesi

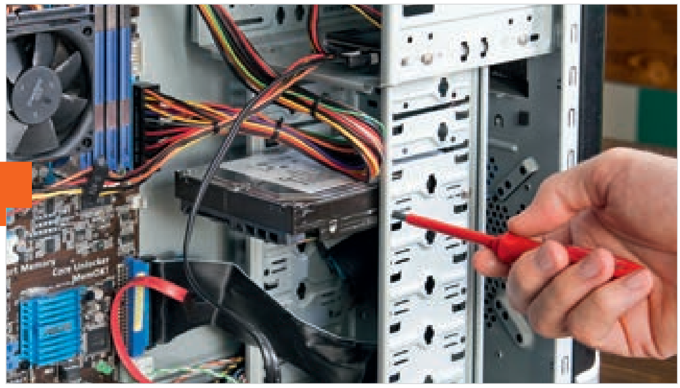
Pratikte, dizüstlerinde kullanılan ve harici sabit disklerde çoğunlukla problemler beklenmeyen çökmelere sebep oluyor ve hatta disk tamamen kullanılamaz hale gelebiliyor. Bunun sebebi ise sabit disklerin orijinalinde sabit konumda işletime göre tasarlanmış olmaları ve tabi bu da hareket halinde işletimde sorunlara sebep olmakta. Ani darbelerde okuma kafalarının (manyetik diskin sadece birkaç nanometre üzerinde dolaşan) birbirine çarpma ihtimali mevcut. Bunun gibi bir çarpışma sabit diski tamamen bozabilir. Sabit diskler ve dizüstleri koruyucu mekanizmaya sahipler, fakat okuma kafalarının her ani bir darbede çarpışmaları engellenemiyor. Bu yüzden aygıtınızı hareketten olabildiğince uzak tutmalısınız. Örneğin bir masanın üzerinde kullanmanız faydalı olacaktır.

→

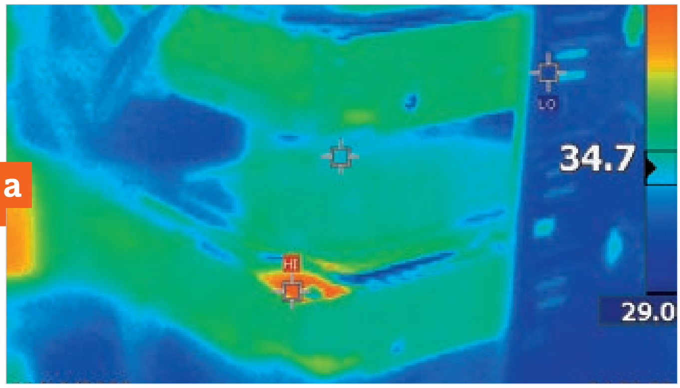
1



2



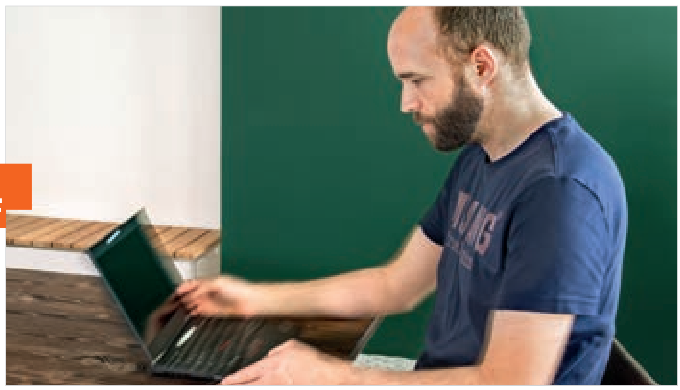
3a



3b



4



SMART-değerlerinin analizi

Sadece iki şey sabit disk ve SSD'nizde veri kaybına sebep olabilir: Donanım arızalanması ve dosyalama sisteminde hata. Donanım kısmında tüm SATA sürücüleri, yıpranma, aşınma ve kalan kullanım ömrü hakkında bilgileri sunan SMART adı verilen değerleriyle temsil edilmektedir – dolayısıyla bunların dikkatle üzerinde durmanız gerekiyor (alttaki kutucuğa bakınız).

1 SMART'ın BIOS'tan aktivasyonu

SMART gözlem sisteminin BIOS'ta aktif olup olmadığını kontrol edin. Bunu kolayca >>Hardware...<< seçeneği altından yapabilirsiniz. Gözlem sistemi performansı olumsuz etkilemiyor, fakat sabit diskte bir hatayla karşılaşılırsa, Windows başlatılmadan önce size bir uyarı gönderiyor. Böyle bir durumla karşılaşırsanız hemen günlük olarak verilerinizi yedekleyin ve sorunlu diski değiştirin.

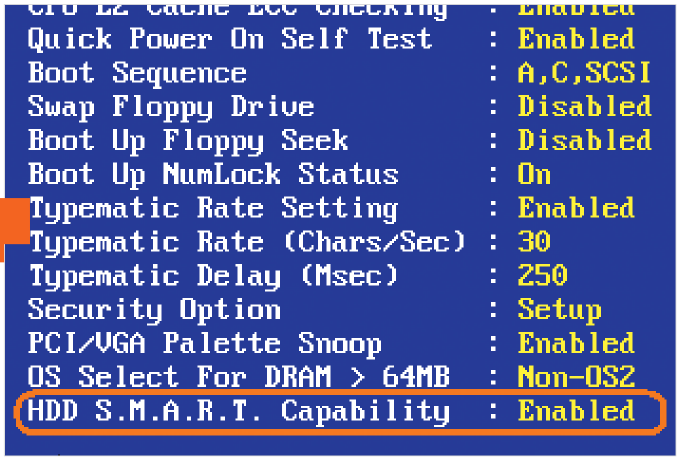
2 Değerleri görüntülemek için CrystalDiskInfo'yu kullanın

CrystalDiskInfo (dergi DVD'sinde mevcut) SMART değerlerinin analizi için kullanılan en meşhur araç. Yükleyin ve yönetici olarak çalıştırın. Üst bölümde araç disk hakkında genel bilgileri göstermekte, alt kısımda ise SMART parametrelerini bulabilirsiniz. >>Current value<<, >>Worst value<< ve>>Threshold value<< kısımları önemli. Araç diskten gönderilen işlenmemiş verileri >>Threshold value<<da 100'den (parametrenin olması gereken) geriye doğru sayan bir ölçeğe çeviriyor. Bu eşik değerine ulaşıldığında uyarı verilmekte.

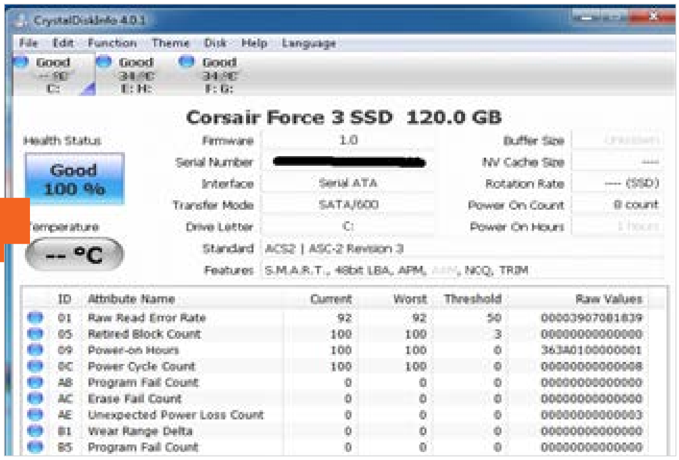
3 Kritik SMART değerlerinin tanımlanması

Google tarafından yapılan bir çalışmaya göre sadece birkaç SMART değeri HDD'de ani çökmelere sebep oluyor (aşağıdaki tabloya bakınız) . SSD'lerde ise >>Host writing operations<< SMART değeri önemli. Bu yazılan verinin toplamına işaret etmekte. Durum sadece terabaytlarca veri kapsandığında problem teşkil ediyor. SSD Life aracı (dergi DVD'sinde mevcut) ilgili parametreleri ölçerek teorik bir kalan kullanım süresi göstermekte.

1



2



3



SMART: Bu değerlere geliyor

Google'ın veri merkezlerinde analiz edilen 100000 sabit disk gösteriyor ki hataların üçte ikisi kendini SMART değerleriyle gösteriyor (özellikle de daha ciddi olanlar). Üçte birlik çökmelerde ise disklerin SMART değerleri kötüleşmedi ve birçok sabit disk tuhaf SMART değerlerine rağmen bir problemle karşılaşılmadan çalışmalarına devam ettiler.

Bu da gösteriyor ki bu değerler sadece referans olarak ele alınabilir. Diğer bir yandan kişisel kullanıcılar profesyonel RAID sistemi yerine, tamamen sistemlerinin güvenilirliğine bel bağladığı için, bir veya daha fazla eşik değerleri orta ve yüksek risk seviyelerine ulaştığında, tavsiyemiz günlük olarak yedekleme işlemi yapmak ve olabildiğince kısa bir sürede yeni bir sabit disk edinilmesi. Zayıf bir sabit disk, TV kayıtlarının arşivlenmesi veya dosya indirme gibi daha az kritik görevlerde halen kullanılabilir.

Kod	Parametre	Anlamı	Bilgilendirme
01	Okuma hatası oranı	Donanım okuma hataları	düşük
02	Performans	Genel problemleri gösterir	düşük
03	Hızlanma zamanı	Motor milinin başlama süresi – genelde eski sabit disklerde düşüktür	düşük
05	Yeni atanmış sektörler	Yüzey hataları yüzünden bozulan veri sektörleri	orta
B8	Sondan sona hata tespiti	Sürücü önbelleği/RAM'de olan veri transfer hataları	yüksek
C4	Yeniden tahsis olayları	Yeni sektör tahsislerinin sıklığı	orta
C5	Şu anda değişken sektörler	Stabil olmayan sektörlerin sayısı	orta
C6	Düzeltilemeyen sektörler	Veri kayıplı okuma hataları	yüksek
C9	Soft Read Error Rate	Yanlış izden dolayı okuma hataları (sarsıntı veya kalibrasyon hataları)	yüksek
E8	Mevcut rezerv alanı	Intel SSD: Over Provisioning belleğinin kalanı	orta
E9	Medya bozulma göstergesi	Intel SSD: Flash silme döngülerinin sayısı	orta

Dosya sistemi-nin kontrolü

Sürücüler sadece donanım yönünden arızalanmıyor – zamanla dosya sistemi de çökebilir. Fakat bu problemler tespit edilip, yazılım kullanılarak düzeltilebiliyor..

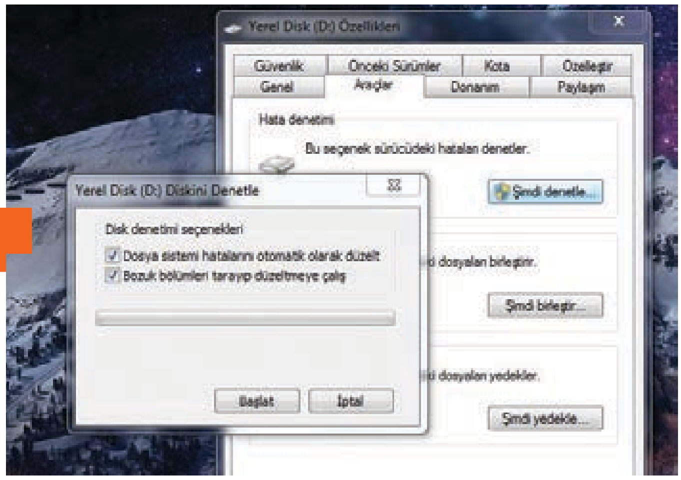
1 Windows 7'de sürücüyü test etmek

Eğer eski bir bilgisayar kullanıyorsanız, her ay dosya sisteminizi kontrol etmeniz yararınıza olacaktır: Windows 7 Gezgininde diske sağ tıklayın ve >>Özellikler<<'i seçin. >>Araçlar<< sekmesine girin ve >>Şimdi denetle...<< seçeneğine tıklayın. Her iki kutucuğu da işaretleyin ve işlemi >>Tamam<< ile onaylayın. Sistem sürücüsü sadece bir sonraki başlatma işleminden sonra taranıp, tamir edilebilecektir.

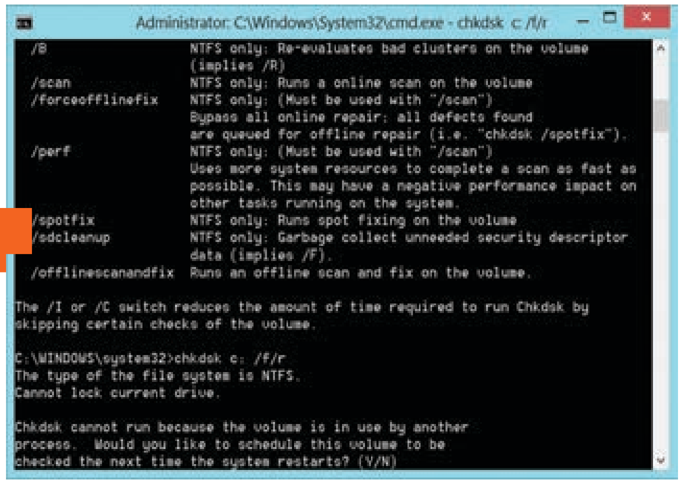
2 Windows 8 altında chkdsk

Windows 8 kırpılmış bir disk tarama diyaloğuna sahip. Taramayı başlatmak için bir yönetici komut istemcisi açın (ana ekrana 'cmd' komutunu girin, >>Komut istemi <<ne sağ tıklayın ve >>Yönetici olarak çalıştır<< seçeneğini seçin). >>chkdsk c: /f/r<< komutunu girin. Gerekliyse, sürücü harfini değiştirin. >>/f<< seçeneği hatanın düzeltileceği anlamına geliyor. >>/r<< ise bozuk sektörlerden dosya kurtarımına işaret etmekte.

1



2



Yedeklemenin oluşturulması

SMART analizleri ve sistem dosyası kontrolleri sürücü çökmelerinden önce uyarı verileceğini garanti etmiyor. Dolayısıyla dosyalarınızın tek sigortası düzenli aralıklarla yedekleme yapmak.

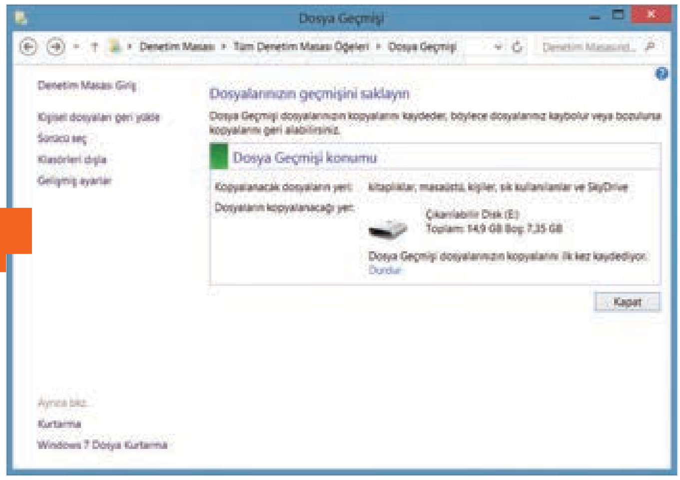
1 Sistem görüntüsü yaratın

Windows 7'de başlangıç menüsüne 'yedekleme' yazın ve >>Yedekleme ve Geri yükleme<<'yi açın. >>Sistem görüntüsü oluştur<< seçeneğini seçin. Açılan sihirbazda tüm sürücü dosyalar için yeterli alana sahip farklı bir fiziksel sürücü seçin. >>Zamanlamayı değiştir << sekmesi altında yedeklemeyi haftalık olarak ayarlayın. Windows 8'de ise aynı fonksiyonu >>Denetim Masası | Dosya sürümü geçmişi | Sistem görüntüsü yedekleme<< altında bulabilirsiniz.

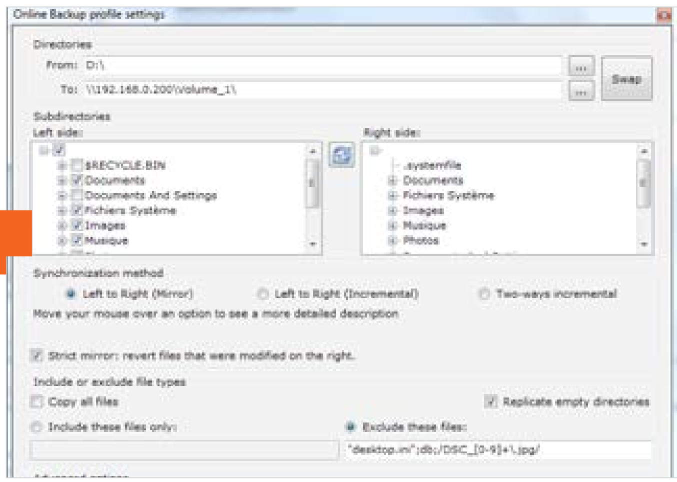
2 Dosyaları kaydedin

Haftalık yedeklemeye ek olarak, dosyalarını her gün yedeklemeniz de gerekmekte – özellikle de kötü SMART değerleri alıyorsanız. Bunun için iki dosyayı birbirine senkronlayan Create Synchronicity (dergi DVD'sinde mevcut) aracını kullanabilirsiniz. Yeni bir profil yaratın, kaynak klasörü seçin (örn. >>Dosyalarım<<) ve hedef olarak hârici bir sürücü seçin. Yaratılan profile sağ tıklamanızla senkronizasyon işlemini başlatabilir ya da takvim kullanarak otomatikleştirebilirsiniz. Eğer dosyalarınızı bu şekilde yedeklerseniz, sabit disk çökmelerinden bile kurtulabilirsiniz – hatta tehdidi öngörmeseniz bile.

1



2



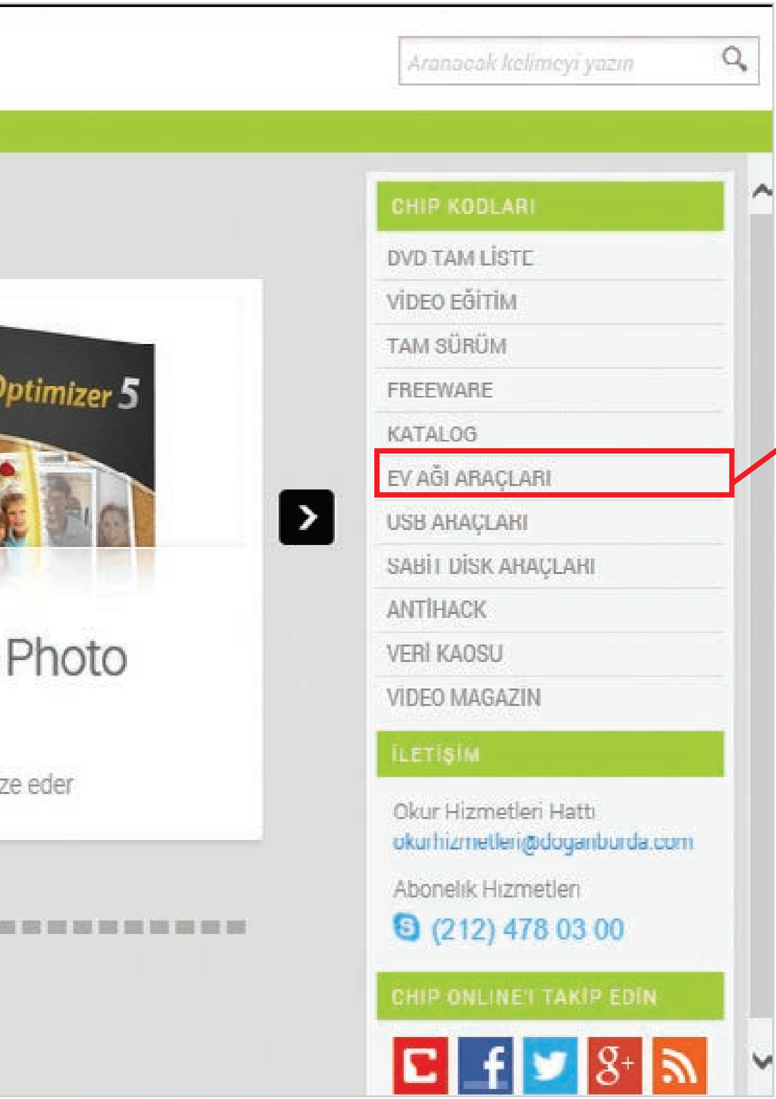


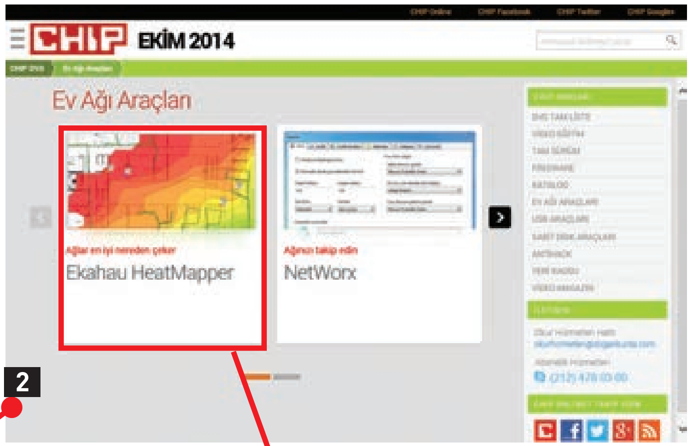


.DVD İÇERİĞİ

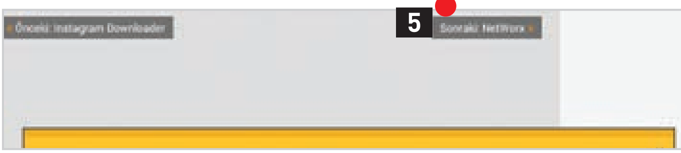
CHIP DVD arabirimi yenilendi! CHIP DVD artık daha kolay, daha sade ve en önemlisi artık daha fazla interaktif!

CHIP DVD arabiriminde sol üstteki ikona tıkladığınızda açılan menüyü 1 kullanarak DVD içeriğinin sıralı tam listesine ulaşabileceğiniz gibi, aynı zamanda "CHIP Kodları" menüsünden de tüm kategorileri bir arada görebilirsiniz. Kategoriler 2 altında bulacağınız içeriklere erişmek içinse, ilgili kategoriye girdikten sonra ulaşmak istediğiniz içeriğe tıklayabilirsiniz. 3 Böylece istediğiniz içerik tüm bilgileriyle birlikte ekrana gelecek. Eğer isterseniz "Kaydet" 4 butonu ile içeriği çalıştırabilirsiniz. Bunun için ekrana gelen güvenlik penceresini "Çalıştır" 5 butonu ile onaylamanız gerekli. Böylece kurulum programı başlayacak. Ayrıca artık CHIP DVD'de yalnızca programların 32 ve 64 bit'lik sürümlerini değil, akıllı telefon sürümlerini de bulabilirsiniz. 6 Bunun için "Kaydet" menüsünü kullanabilirsiniz. CHIP DVD artık daha canlı! Dergide yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeleri ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.













VİDEO EĞİTİM
Nasıl Yapılır?

TAM SÜRÜM
Ashampoo Photo Optimizer
1-abc.net Backup

FREEWARE
CDex
Paint.NET
Catzilla ALLBenchmark
meGUI
Mosamic
Iperius Backup Free
TeraCopy
Driver Booster
Clementine

KATALOG
fotoprofi1.tif
Calibre
Dead Pixel Tester
OblyTile
Instagram Downloader

EV AĞI ARAÇLARI
Ekahau HeatMapper
NetWorx
SoftPerfect Network Scanner

USB ARAÇLARI
Bitdefender Rescue-CD
Clonezilla
GParted Live (ISO-Image)
GeeXbox
Liberté Linux
Rescatux
SystemRescueCd
Ultimate Boot CD
Universal USB Installer
YUMI

SABİT DİSK ARAÇLARI
Clonezilla
Create Synchronicity
CrystalDiskInfo
CrystalDiskMark
Gsmart Control
Recuva
SSDlife Free
SSD Tweaker
TestDisk & PhotoRec
Aoemei Backupper

ANTİHACK
Malware Anti-Exploit
Secunia Personal Software Inspector (PSI)
Belarc Advisor

VERİ KAOSU
Advanced Renamer
AllDup
Anti-Twin
Areca Backup
Belvedere
CCleaner
CCEnhancer
Collbee
Auslogics Disk Defrag
Disk Space Fan
DiskBoss
Droplt
FastCopy
GetFolderSize
MediaMonkey
PureSync
Rename Master
Similarity
TeraCopy

VİDEO MAGAZİN: CHIP DVD artık daha canlı! Dergide üzerinde **Video Magazin** logosu yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeler ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.



ASHAMPOO Photo Optimizer 5

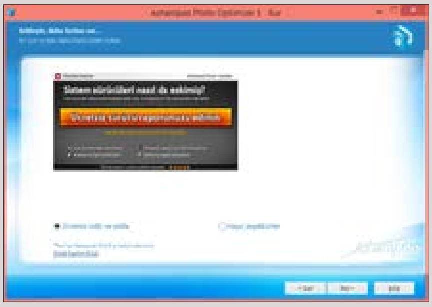
Ashampoo Photo Optimizer 5 ile fotoğraflarınızı rahatlıkla yönetin.

Oldukça geniş bir fotoğraf arşiviniz var ve/veya fotoğraflar üzerinde düzenleme yapmayı çok seviyorsunuz... O halde Ashampoo'nun Photo Optimizer yazılımıyla daha önce tanışmışsınızdır diye düşünüyoruz. Eğer bugüne kadar bu yazılımı atladıysanız mutlaka son sürümü yüklemenizi tavsiye ediyoruz. Tüm fotoğrafları tek noktadan yönetebilmenin kolaylığını sunan Photo Optimizer 5, gayet rahat bir program. Yalnızca fotoğraflarınızı yönetmenizi değil, aynı zamanda onlara çeşitli efektler katmanızı da sağlayan yazılım, ayrıca "Optimize" butonu ile fotoğraflarınızı en doğru renklere kavuşturarak onları revize edebilmenizi sağlıyor.

Tam sürüm olan Photo Optimizer 5, yalnızca programı ilk başlattığınızda sizden kayıt olmanız için bir e-posta adresi istiyor. Bu e-postaya ilgili aktivasyon kodunu gönderen yazılım, böylece ücretsiz şekilde kullanılabiliyor.

DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde **www.chip.com.tr/blog/dvd** adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen **okurhizmetleri@doganburda.com** adresine e-posta ile başvurun.



Ek yazılım
Photo Optimizer 5'in kurulumu sırasında Ashampoo'dan bu tür ek yazılım talepleri alacaksınız. "Hayır, teşekkürler"i işaretleyerek bu adımı atlayabilirsiniz.



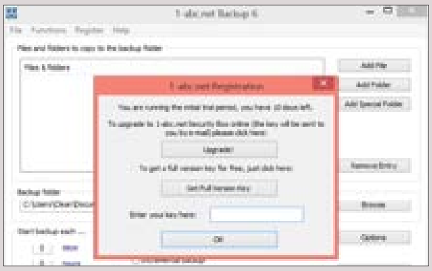
Kayıt olun
Programı ilk defa çalıştırdığınızda karşınıza gelen bu web sayfasını kullanarak hemen Photo Optimizer 5'i kayıt ettirebilir ve ardından rahatlıkla kullanabilirsiniz.



Revize edin
Yazılım ilk kez açıldığında örnek fotoğraflar karşınıza gelecek. Buradaki "Optimize" butonuna tıklayarak yazılımın fotoğrafları nasıl revize ettiğini görebilirsiniz.

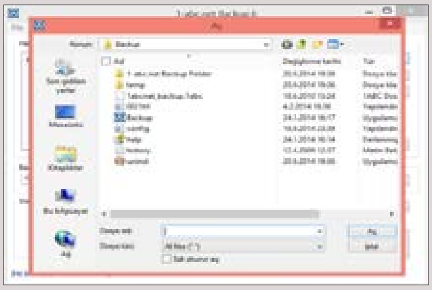


Efekt ekleyin
Photo Optimizer 5 ile fotoğraflarınıza efekt eklemek de mümkün. Bunun için üst menüde bulunan "Efektler" menüsünü kullanabilirsiniz.



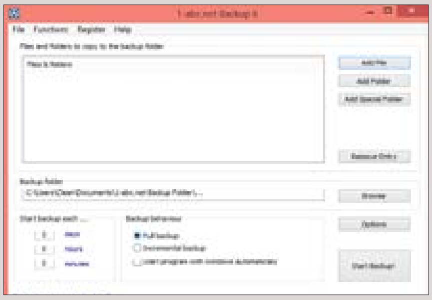
Kayıt olun

Yazılımı ilk kez başlattığınızda hemen kayıt işlemini yaparak yazılımı tam sürüm olarak kullanabilirsiniz. Bunun için “Register” menüsünü kullanabilirsiniz.



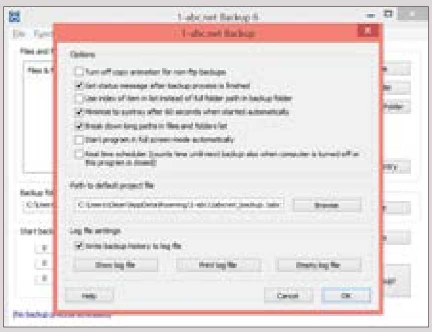
Dosyaları ekleyin

Ana ekranda bulunan “Add File” butonunu kullanarak bu pencereyi açabilir ve buradan yedeklemek istediğiniz dosya ve klasörleri seçebilirsiniz.



Yedeklemeye başlayın

Yedeklemek istediğiniz tüm dosya ve klasörleri seçtikten sonra sağ alt köşede görünen “Start Backup” butonuna tıklayarak yedekleme işlemini hemen başlatabilirsiniz.



Seçenekler

Yazılımla ilgili tüm ayarlara File | Options yolunu izleyerek ulaşabilirsiniz. Yazılımı kurduktan sonra mutlaka buraya bir kez uğrayın.



1-ABC.NET Backup

Yedeklerinizi almanız için en güzel yol.

Bilgisayarınızdaki verilerin sizin için önemi büyükse, en tedbirli yol elbette yedeklemekten geçiyor. Elle bu işlemi yapmak sizin için yorucuysa 1-abc.net'in Backup isimli yazılımını kullanabilirsiniz. Büyük kolaylık sağlayan yazılım, yalnızca birkaç tıklama sonucunda verilerinizi nereye yedeklemek istiyorsanız oraya toplu halde yedekleyebiliyor. Böylece bilgisayarınızdaki verilere zarar gelirse veya tamamen bilgisayarınızı kaybederseniz bile verileriniz daima güvende. Yazılım tam sürüm olarak CHIP DVD'de bulunuyor. Yazılımı kurduktan sonra aktif hale getirmeniz gerekiyor. Bunun için yazılım sizin e-posta adresinize ihtiyaç duyuyor. E-posta adresinizi girdiğinizde size bir kod veren yazılım, bu kodu kullanarak ücretsiz bir şekilde kullanmanıza izin veriyor.



Oxo Training eğitim yazılımı nasıl kullanılır?

Bu aydan itibaren sizlerden gelen istek ve öneriler ile yenilenmiş, kurulum ve kayıt işlemleri daha da kolaylaştırılmış, yine 1 yıl sürecek yepyeni bir eğitim serisine başlıyoruz. İşte yeni eğitim arabirimini kullanabilmek için yapmanız gerekenler.

OxoTraining eğitim yazılımını sağdaki adımları uygulayarak kullanabilirsiniz. Aynı zamanda, yazılımın "YARDIM" bölümü içerisinde de gerekli adımlara ulaşabilirsiniz. OxoTraining eğitim yazılımını kurabilmek için, Mac işletim sistemini kullanıyorsanız, DVD içinden " Egitim_2014.dmg" dosyasını kurabilirsiniz. Windows işletim sistemini kullanıyorsanız da ister yine DVD içinden, "Egitim_2014.exe" dosyasını kurabileceğiniz gibi CHIP DVD'yi bilgisayarınıza taktığınızda otomatik olarak açılan arabirimden de eğitimi seçip "Kaydet" tuşu ile kurulumu gerçekleştirebilirsiniz. DVD arabirimi otomatik olarak başlamazsa DVD içinden index.html dosyasına çift tıklayarak çalıştırabilirsiniz.

Adımlara başlamadan önce lütfen CHIP DVD'sini DVD sürücünüze yerleştirin. İlk olarak CHIP DVD ana sayfasından eğitimin üzerine basarak kurulum sayfasını açın (ADIM 1). Daha sonra sağ üstteki Kaydet tuşuna basarak eğitimi bilgisayarınıza kurabilirsiniz. Chrome ve Internet Explorer için farklı yollar izlemeniz gerekebilir (ADIM 2).

Kurulum adımlarını izleyerek kurulumu tamamlayabilirsiniz.

Eğitimin sorunsuz çalışması için eğer size AIR güncellemesi sunuluyorsa bunu mutlaka yapmanız gerektiğini unutmayın. Masaüstünüze eklenecek OxoTraining2014 simgesine çift tıklayarak eğitimi çalıştırabilirsiniz. Yazılım çalışır çalışmaz ilk olarak sol bölümden Eğitim Ekle tuşuna daha sonra da açılacak sayfada Ekle tuşuna tıklayarak eğitim videolarını DVD'den bilgisayarınıza kurabilirsiniz. (ADIM 3)

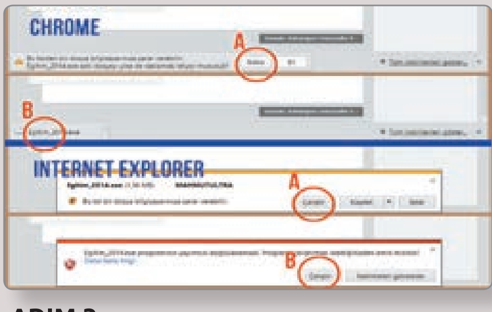
Videoları seyretmek için sadece bir sefere mahsus olmak üzere aktifleştirmeniz gerekiyor. Bunun için geçerli bir e-posta adresi ile derginizin 3. sayfasında bulabileceğiniz aktifleştirme kodunu kullanabilirsiniz. (ADIM 4) Tüm yıl boyunca eğitimleri eklemek için aynı e-posta adresini kullanırsanız tüm eğitimler alt alta listelenecektir. Artık sol bölümdeki menüden Eğitimler menüsünü kullanarak eğitim başlıklarına ulaşabilir ve listeden istediğiniz eğitim videosunu seyredebilirsiniz. (ADIM 5)

ÇALIŞMAYAN CHIP DVD İLE İLGİLİ SORULARINIZ İÇİN: okurhizmetleri@doganburda.com
EĞİTİM İKURULUMU İLE İLGİLİ SORULARINIZ İÇİN: info@ersinsengul.com

ETKİNLEŞTİRME KODUNU 3. SAYFAMIZDA BULABİLİRSİNİZ



ADIM 1



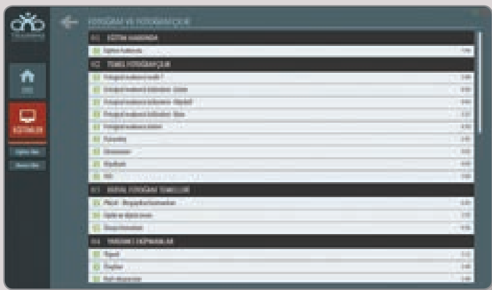
ADIM 2



ADIM 3



ADIM 4



ADIM 5



PlayerPro Music
Çok Yüzlü Medya Oynatıcı

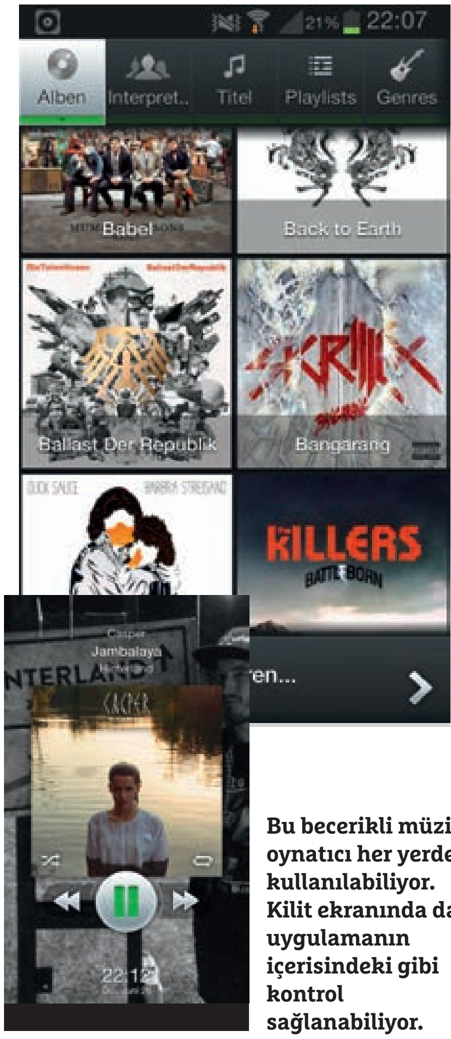
Bugünlerde Play Store tonlarca medya uygulaması tarafından işgal edilmiş durumda. Sunduğu çoklu fonksiyon seçenekleri ise PlayerPro'yu sürünün geri kalanından ayırıyor. Medya uygulaması hemen hemen her video ve ses formatını oynatabiliyor. Oynatma işlemini ekranınız kilitliyken, bilgi merkezinden veya ana ekranınızdan kontrol edebiliyorsunuz. Birbirinden ayrı oynatma listelerini desteklemesinin yanı sıra uygulama "akıllı oynatma listesi" adı verilen listeleri de destekliyor. Akıllı bir oynatma listesi yaratmak için tek yapmanız gereken size rehberlik edecek belli değerleri (tarz veya sanatçı gibi) seçmek. Ardından PlayerPro otomatik olarak sizin zevklerinize göre bir oynatma listesi oluşturacaktır. Android uygulaması görsel olarak da oldukça başarılı. Eksik albüm kapakları internetten otomatik olarak indirilip ekleniyor. Sanatçı görünümüne geçildiğinde ise uygulama favori grup veya sanatçılarınızın fotoğraflarını gösteriyor. Eğer bu da yeterli değilse Play Store üzerinde kullanılabilecek sayısız tema ile oynatıcınızı kendinize göre özelleştirmeniz mümkün. Geniş ekolayzırı, şarkı sözü arşivi ve karışık-rastgele fonksiyonu (o an çalan şarkıya benzer şarkıları bulup çalmaya yarıyor) sayesinde uygulama arkadaşlarınızla vereceğiniz partilerde de ortama uygun müzikleri çalmak amacıyla kullanılabiliyor.

SONUÇ

Karışık-Rastgele fonksiyonu ve akıllı oynatma listesi oluşturabilmesi sayesinde uygulama sizi müzik arşivinizin bilmediğiniz noktalarıyla tanıştırabilir. PlayerPro yüksek fiyatını çeşitli widgetlar, dizaynlar ve entegre bir video oynatıcıyla aklıyor. Bu uygulama gerçekten her akıllı telefon için şart.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	–	8,95 TL	–

CHIP Çok iyi (100)



Bu becerikli müzik oynatıcı her yerde kullanılabiliyor. Kilit ekranında da uygulamanın içerisindeki gibi kontrol sağlanabiliyor.

K-9 Mail
Ücretsiz E-Posta Servisi

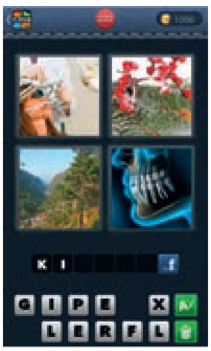


K-9 Mail'i kullanarak cep telefonunuzdan eklentili e-postalar gönderebilir, imzalar oluşturabilir, hatta okundu bilgisi bile talep edebilirsiniz. Tek yapmanız gereken e-posta adresinizi ve şifrenizi girmek. Uygulama otomatik olarak gerekli bağlantı noktalarını ve sunucuları kullanıyor. Bunun ardından aracın hangi zaman dilimlerinde yeni e-postaları alacağını da belirleyebiliyorsunuz. Eğer arzu edilirse K-9 Mail e-postalarınızı SD kartınıza kaydederek e-posta sağlayıcınızın size sunduğu depolama alanında yaşanacak olası yetersizliklerin önüne geçebiliyor.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	–	ücretsiz	–

CHIP İyi (90

4 Pics 1 Word
Kısmen Çözümsüz Resimli Bulmaca



"4 Pics 1 Word (4 Resim 1 Kelime)" adlı bulmaca oyununun basit bir yapısı var; size gösterilen rastgele fotoğrafların ortak noktasını bulup doğru bir şekilde yazmanız gerekiyor. Oyun, kelimenin uzunluğunu göstererek veya birkaç harfini ortaya çıkararak oyuncuya ipuçları veriyor. Maalesef oyunun 2.6 sürümü detaylar konusunda bir hayli titiz. Belli durumlarda doğru cevapları bile kabul etmiyor. Bu gibi durumlarda tek geçerli çözüm olan programı yeniden başlatmak 1500 bulmaca ile uğraşmışken bir hayli can sıkıcı oluyor.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	ücretsiz	ücretsiz	ücretsiz

CHIP Orta (60)

iDisplay
İkincil Monitör Olarak Kullanın



Ofis bilgisayarı veya evinizdeki ufak dizüstünüz... Hangisini kullanırsanız kullanın ikinci bir ekran bazı durumlarda çok işinize yarayabilir. iDisplay sayesinde yeni ve pahalı bir donanım ürünü almanıza gerek kalmayacak. Uygulama WLAN üzerinden bilgisayarınıza bağlanıyor ve cep telefonunuzu veya tabletinizi ikinci bir monitör olarak kullanmanıza imkan tanıyor. Mobil cihazınızın dokunmatik ekranından herhangi bir gecikme yaşamadan Windows'u kontrol edebiliyorsunuz. Sistem sesleri de mobil cihazınıza aktarılabiliyor.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	20,99 TL	9,99 TL	–

CHIP İyi (90)

Ücretsiz yazılımlar

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Tüm yazılımların en güncel sürümlerine ulaşmak için **TikTag**'leyin

Fotoğraf düzenlemede Paint.NET farkı

Paint.NET 4.0 final

Windows kullanıcıları hayli uzun süredir Paint.NET'e aşina. Dolayısıyla uzun süredir beklenen yazılımın dördüncü sürümü nihayet yayınlandı. Ne yazık ki bu yeni sürüm artık Windows XP ve Vista'yı desteklemiyor ve Windows 7 ve 8.1 ile uyumlu çalışıyor; bu işletim sistemlerinde Aero arayüzünü başarıyla kullanıyor. Yazılımda ilk dikkat çeken unsur hızının hayli artmış olduğu. Sistem kaynaklarını hayli başarılı kullanan uygulama zayıf sistemlerde bile başarıyla çalışıyor; hatta buna Intel Atom işlemciyle çalışan netbook'lar bile dahil. Yazılımı Windows RT sistemlerde kullanamıyorsunuz. Tıpkı Photoshop'ta olduğu gibi Paint.NET'te de artık farklı katmanlarla çalışarak şeffaflık değerlerini ayarlayabiliyor ve harika kolajlara imza atabiliyorsunuz. Üstelik yazılımın yeni sürümünde "Effects" menüsünden birbirinden harika efektler seçebiliyorsunuz. Artık portre filtresiyle fotoğraflarınıza daha fazla yumuşaklık ve sıcaklık katarak daha fazla

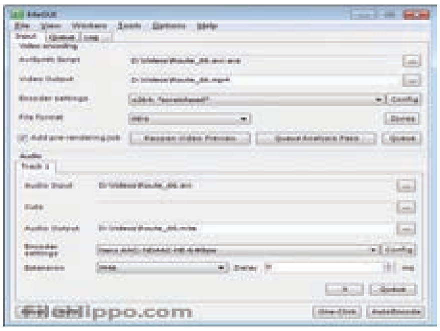


ifade alabiliyorsunuz. Düzeltmeler içinse "Reverse colours", "Brightness/Contrast" ve "Sepia" gibi pek çok efekt bulunuyor. Bu seçenekler sayesinde manuel müdahaleleriniz hayli artıyor. Örneğin "Curve" eğrisiyle dilediğiniz tonlara kavuşabiliyorsunuz.

İPUCU 1 forums.getpaint.net/index.php?/topic/15260-plugin-index bağlantısından, yazılımı geliştirmek için pek çok güncelleme edinebilir, fotoğraflarınızı daha çarpıcı hale getirebilirsiniz.

İPUCU 2 Paint.NET kurulumu için .NET Framework 4.5 güncellemesine ihtiyacınız var. Genellikle bu uygulama yazılımın kurulumu esnasında otomatik olarak yükleniyor.

İşletim sistemi: Win 7/8
Dil: İngilizce



meGUI 2507

Video dönüştürme

meGUI yazılımı sayesinde AVI, MP3, WMV gibi dosyaları MP4 ya da MKV biçimlerine kolaylıkla dönüştürebiliyorsunuz. Üretici firma, mewiki.project357.com/wiki/MeGUI adresinde tüm sorularınızı yanıtlayarak uygulamayı nasıl daha verimli kullanacağınızı gösteriyor.

İPUCU Yazılımın kullanımı için herhangi bir kurulum yapmanıza gerek yok. ZIP klasöründeki .EXE dosyasını bilgisayarınıza yapıştırın ve buradan çift tıklayarak çalıştırın. Hepsi bu kadar.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce



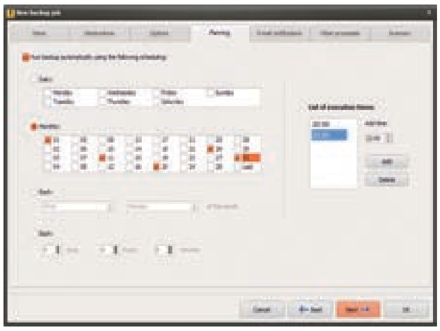
Mosamic 1.2.3

Mozaik efekti

Fotoğraf düzenlemede mozaik efekti bazen gerçekten de başarılı sonuçlar verir. Mosamic yazılımı bu iş için üretilmiş bir efekt yazılımı. Yazılım sayesinde seçtiğiniz fotoğraflara ya da renklere mozaik efekti uygulayabiliyorsunuz. Çalışmanızı tamamladıktan sonra dosyaları JPG ya da PNG biçiminde kaydedebiliyorsunuz.

İPUCU Eğer elinizde yeterli görsel yoksa, yazılım Internet Explorer aracılığıyla Flickr gibi sitelerden görsel indirebiliyor.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce



Iperius Backup Free

Güvenli arşiv dosyaları

Veri güvenliği ve özellikle veri yedeklemesi hala yeterince geliştirilmiş değil. Iperius Backup'ın ücretsiz sürümünde veri güvenliği için en temel seçenekleri bularak verilerinizin güvenliğini sağlayabiliyorsunuz. Başlamak için "New Backup" tuşuna basın ve gereken seçenekleri sekmelerden işaretleyin.

İPUCU Eğer sunulan seçenekler sizin için yeterli değilse iperiusbackup.com'dan ücretli sürümünü temin edebilir böylelikle yedeklerinizi örneğin Dropbox'a yükleyebilirsiniz.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce

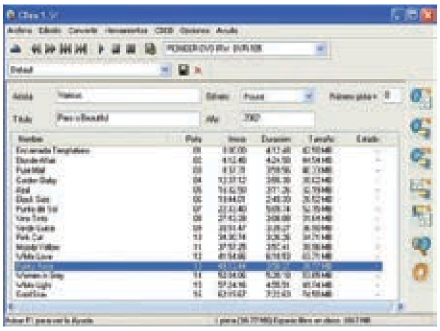


Catzilla CHIP Edition
Grafik performans testi

Eğer yeni bir dizüstü ya da en güncel donanım bileşenlerine sahip bir PC aldıysanız, eski sisteminizle aradaki farkı bir performans testiyle karşılaştırmak isteyebilirsiniz. Bunun için tek gereken Catzilla'nın CHIP sürümü benchmark testi.

İPUCU Yazılımı indirebilmeniz için siteye üye olmanız gerekiyor. Üyelik kodu e-postanıza gelince "Update"e tıklayıp kodu "Send"e basarak gönderin. Ayrıca DVD'de bu yazılım bulabilirsiniz.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce



CDex 1.70
Mükemmel CD ripleme

Çok az sayıda yazılım CDex'teki kadar pratik bir kullanım arayüzü ve işlev çeşitliliği sunuyor. CD'lerinizi MP3'e dönüştürmek için tek yapmanız gereken "Extract CD track(s) as per the zipped audio file" tuşuna basmak.

İPUCU CD'nizde bozuk alanlar varsa "Options / Settings" alanına girin. "Ripping / CD Drive settings"e tıkladığınızda sağ kısımdaki "CD-ROM Drive Type"dan "Paranoia" seçeneklerini deneyerek CD'nizdeki sorunu çözebilirsiniz.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce

Advanced Uninstaller Pro

Advanced uninstaller Pro'nun son sürümü bir dizi yenilikle geliyor. Artık Windows 8 Ultimate Edition da destekleniyor. Kayıt Defteri temizleyicisi düzeltilmiş. Böylelikle artık yazılımlar doğrudan silinerek temizlenebiliyor.

Advanceduninstaller.com

Ocenaudio 2.0.6

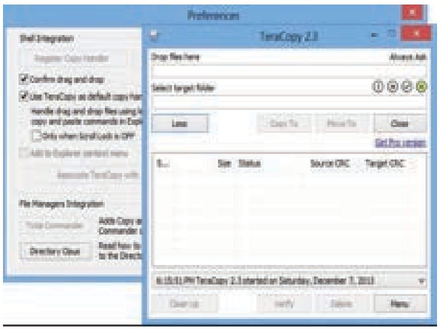
Profesyonel açık kaynak kodlu ses düzenleyicisi daha da geliştirildi. Dosya alma filtreleri elden geçirildi ve Windows sürümündeki küçük hatalar düzeltildi. Mac sürümüneyse yeni efektler eklenmiş.

Ocenaudio.com.br

Hola 1.3.743

Etkili VPN aracı Hola'daki sayısız detay bu sürümde düzeltilmiş ve Chrome ya da Firefox eklentileri tamamlanmış. Geliştiriciler çeşitli plug-in'lerdeki hataları gidermeye özen göstermiş.

Hola.org

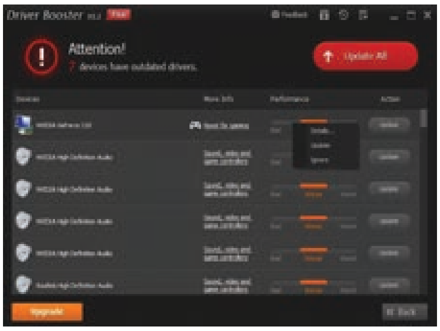


TeraCopy 2.3
Kolay kopyalama

Geniş çaplı verilerin aktarımında kullandığı farklı aktarım yöntemleriyle TeraCopy 2.3, sisteminizde bulundurmak isteyeceğiniz türden bir yazılım. Aktarım esnasında kopyalama işlemini duraklatma özelliğine de sahip olan yazılım, kopyalama esnasında bir sorunla karşılaştığında işlemi tekrar başlatabiliyor.

İPUCU FAT 32 sistemiyle biçimlendirilmiş ve 4 GB aktarım sınırını söz konusu yazılımla aşabiliyorsunuz.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce



Driver Booster Free 1.1
Sürücü güncelleme

Sürücülerinizi güncellemek için PC başında geçirdiğiniz uzun saatlere artık veda edebilirsiniz. Tek bir tıklamayla tüm sürücülerinizi güncelleyebilen Driver Booster Free 1.1, tüm sisteminizi arka planda tarıyor ve siz farkına varmadan tüm güncellemeleri kurabiliyor.

İPUCU Kurulum öncesinde sistem geri yükleme noktası da oluşturan yazılımı kurarken, tarayıcınıza araç çubuğu kurulumunu iptal etmeyi unutmamanızda yarar var.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8
Dil: İngilizce



Clementine 1.2
Müzik organizasyonu

Hayli fazla sayıda özelliğiyle Clementine dikkat çekici bir müzik oynatıcı. Müzik arşivinizi organize etmenize de olanak tanıyan uygulama, PC'nizdeki arşivi internet radyosuna, podcastlere dönüştürmenizi sağlıyor. Clementine'in son sürümü Android işletim sistemli akıllı telefonunuz ya da tabletinizden uzaktan kumandayla da yönlendirilebiliyor. Üstelik Dropbox, Google Drive gibi alanlara yüklediğiniz müzikleri de yine uygulamadan dinleyebiliyorsunuz.

İşletim sistemi: Win XP/Vista/7/8

YAZILIM GÜNLÜĞÜ



Microsoft, Minecraft'ı satın alarak şaşırttı!

Oyunlarına fanatiklik derecesinde bağlı 100 milyon Minecraft sever Microsoft'un ilgisini çekmiş olacak ki nakit servetinin hatırı sayılabilecek bir kısmını onu satın almak için kullandı...

CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor. Sosyal ağlarda takip etmek için:

mkars@chip.com.tr
www.chip.com.tr/blog/mahmut
www.twitter.com/mahmutkarsliolu
www.instagram.com/mahmutkarslioglu
www.pinterest.com/mahmutkarsliolu
plus.google.com/+MahmutKarslioglu
www.linkedin.com/profile/view?id=304012332



Microsoft, en çok oynanan online oyunlardan olan Minecraft'ı bir servet sayılabilecek fiyata bünyesine kattı.

AYIN YATIRIMI **Microsoft servetini Minecraft'a yatırdı**

Microsoft, Eylül ayının ortalarında 54 milyondan fazla oyuncuya sahip ve belki de en çok oynan oyunlardan birisi olan Minecraft'ı, 2.5 milyar dolara satın aldı. Sektöre bomba gibi düşen bu haberin ardından ne olacağı pek tabii merak konusuydu ama aradan sadece bir hafta geçmesine rağmen Minecraft ile ilgili ilk plan ortaya çıktı. Kendisine yöneltilen, Minecraft'ı kendi özel platformlarınız olan Win 8.1 Surface ve de WP 8.1 L1520'ye getirmeye söz verir misin?" şeklindeki Twitter sorusuna, basit bir „Evet" cevabı veren Microsoft Xbox departman müdürü Phil Spencer, aynı zamanda Minecraft'ın Windows Phone işletim sisteminde de var olacağının garantisini vermiş oldu. Pek tabii bu cevap çok da heyecan uyandırıcı olmadı zira firmanın milyonlara mal olan oyunu mobil platformda kullanması işten bile değildi. Nitekim buradaki ilginç olan nokta, Minecraft ekibinin yakın zamanda yapmış olduğu desteklenen platformlar açıklamasında, Windows Phone adının bile geçmemiş olması.

Phil Spencer, evet cevabı vermiş olsa da oyunun ne kadar sürede Windows Phone'a uyumlu hale getirileceği hakkında hiçbir bilgi bulunmuyor. Ayrıca ürünün Surface RT ve Windows RT kullanıcıları için üretilme ihtimali de kuvvetle muhtemel. Yine de Microsoft'un Minecraft ekibini tam anlamıyla satın almasının yıl sonunu bulacağını ve diğer taraftan Minecraft ekibinin platformlar arası desteği kesmeyecekleri hakkındaki açıklamalarını da unutmamak gerekiyor. Minecraft'ı Windows Phone üzerinde görmeden önce biraz daha beklememiz gerekebilir.

AYIN CEZASI **Şark kurnazı SEO'cular yakayı ele verdi**

Google'ın arama algoritmasını yanıltarak, ilgisiz aramalarda kendilerine üst sıralarda yer edinmeye çalışan Türkiye'nin çok popüler birkaç haber sitesi, sonunda Google tarafından yakalandı. Ancak firmanın kestiği cezanın etkisi, çok uzun sürmedi. Google'ın bir dizi haber sitesini sonuçlardan tamamen çıkardığı, farkedilince siteler hemen gerekli düzeltmeleri yaptılar. Firma, yaşananlarla ilgili herhangi bir açıklama yapmazken, şu an itibariyle sözkonusu siteler arama sonuçlarında tekrar görünmeye başladı. Resmi bir açıklama yapılmadığından, kesin bir dille konuşmak zor. Ancak sözkonusu sahte sayfaların sitelerden kaldırılmış olması, sitelerin Google'a geri dönmek için çabaladıklarının bir göstergesi olsa gerek. Google'ın kısa süreli cezası, işe yaramaz, sahte içerikle gelir elde eden sitelere karşı ne yazık ki etkili olacak gibi görünmüyor. Arama sonuçlarında hala anlamsız cümlelerden oluşan, içerik anlamında hiçbir şey sunmayan sayfalara rastlamanız mümkün.

AYIN HACKİ **iCloud'daki çok özel fotolar nete sızdırıldı**

Eylül başında aralarında Jennifer Lawrence, Kate Upton, Avril Lavigne, Lea Michele'in de bulunduğu bir dizi ünlünün kişisel fotoğrafları, bir hacker tarafından 4chan'de

Mahmut Karslıoğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için **TikTag'**leyin



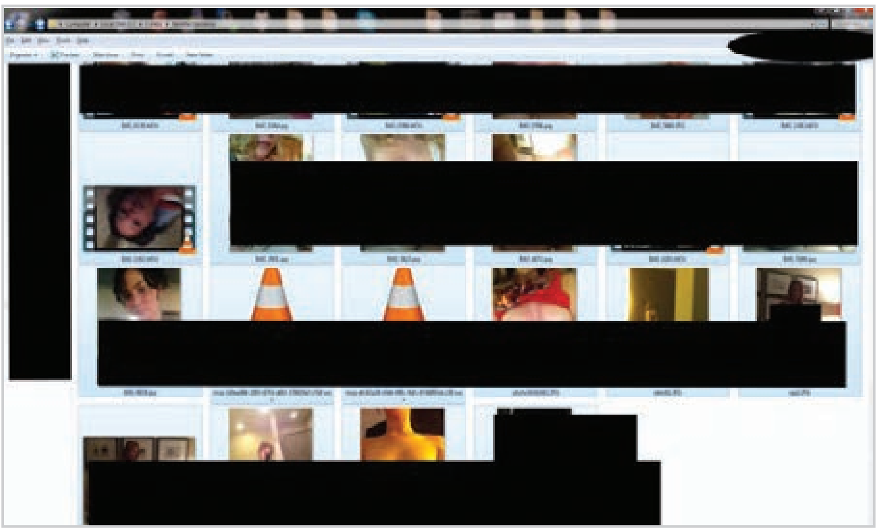
Google arama algoritmasını yanıltmaya yönelik SEO çalışmaları yapan haber sitelerine göz dağı verdi

yayınlanmıştı. Bu durum Github'da ortaya çıkan bir Python script'inin, kötü niyetli kullanıcıların Apple'ın iCloud'unun parolalarına "kaba kuvvet" saldırısı yapma olanağı tanımasıyla ilgili olma ihtimali yüksek.

Find my iPhone hizmetindeki bir açığı kullanan yazılım, doğru parolayı bulmak için seri biçimde denemeler gerçekleştirebiliyordu. Normalde bu tür denemelerde hesap kilitlense de, Find my iPhone'daki bir açık nedeniyle hesaplar, kilitlenmedi. Yazılımın Github'da iki gün boyunca yayınlanmasının ardından açık, Apple tarafından 1 Eylül itibariyle kapatıldı. Ancak bu süre bir çok ünlünün fotoğrafının sızdırılmasına neden oldu. Açığın tam olarak ne zaman keşfedildiği ve ne kadar zamandır kullanıldığı ise belirsiz bir konu. Apple, ise konu hakkında açıklama yapmayı reddetmiş durumda.

AYIN UYGULAMASI **SMS ile sörf yapmak artık mümkün**

Cosmos ismindeki yeni bir mobil tarayıcı projesi çok ilginç bir amacı hedefliyor. Kullanıcılarını SMS üzerinden gönderip aldığı verilerle web'de dolaştıracak olan Cosmos, internete erişimin olmadığı bölgelerde yaşayan cep telefonu kullanıcılarının yardımına koşmayı umut ediyor. Tarayıcı teorik olarak, kullanıcının SMS ile gönderdiği URL adresini alıp kendi sunucuları üzerinden bu adrese bağlanacak ve ilgili web sitesini sunucusuna indirdikten sonra içerik açısından önem taşımayan makyaj verilerini çıkartarak sayfayı küçültecek. Sayfanın üzerindeki css, GIF, JPG, PNG, Javascript gibi detayları kaldıracak olan tarayıcı ardından oluşturduğu metin bazlı web sayfasını, düz metin olarak, SMS'lere bölerek kullanıcıya geri gönderecek. Böylece internet erişimi olmayan GSM kullanıcıları, SMS alt yapısı üzerinden aradıkları içeriklere internet üzerinden ulaşabilecekler. Poje umut vaadediyor ancak özellikle SMS ücretlerinin çok yüksek olduğu az gelişmiş bölgelerde rağbet görüp görmeyeceği de merak konusu.





İnternet erişimi olmayan GSM kullanıcıları, SMS alt yapısı üzerinden aradıkları içeriklere ulaşabilecekler

AYIN SANALLAŞTIRMASI **Dell'den sanal cep telefonu**

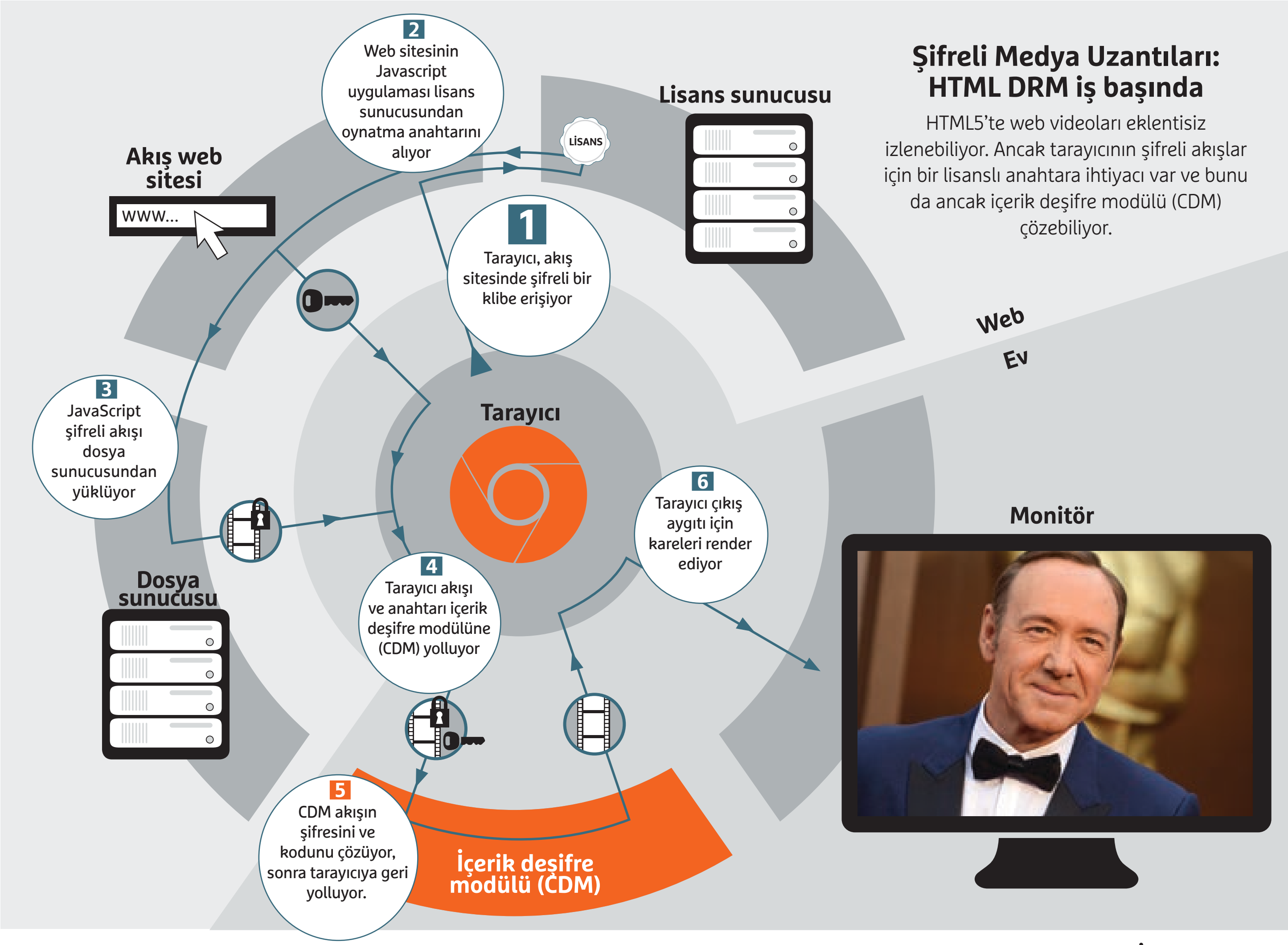
Dell, Android ve iOS gibi platformlarda görüşmelerinizi, metin mesajlarınızı ve uygulamalarınızı güvenle korumanızı sağlayacak "sanal telefon" uygulaması Virtual Smartphone uygulamasını ortaya çıkarmaya hazırlanıyor.

Dell'in yeni platfromu, Samsung'un Knox'u gibi uygulamaların aksine herhangi bir platforma bağlı çalışmıyor. Dell'den mobilite çözümleri genel yönetmeni Neal Foster, platformu şöyle anlatıyor: "(Hizmetimiz) cihazlara bağımlı değil, yani her tablet ve akıllı telefonla çalışabiliyor. Formfaktörlerine de bağımlı değiliz, her tür ekran boyutunda çalışmamız mümkün." Foster, hizmeti kullanmaya başlamak için şirket çalışanlarının Apple'ın veya Google'ın mobil mağazasından kurulum için sunulan uygulamayı indirmeleri gerekiyor. Uygulama, kullanıcıya bir Vonage Voice over IP (VOIP) numarası atıyor ve bu numara, Microsoft Exchange veya Active Directory yoluyla otomatik olarak kişi listesine ekleniyor. Vonage, Dell'e göre kişisel ve işle ilgili aramaları ayırt edebiliyor. Sistem yöneticileri, sesli görüşmeleri hali hazırdaki Wi-Fi ağlarına yönlendirebilmek veya iş saatlerinde kullanıcının kişisel telefon numarasını kilitlemek gibi detaylı ilkeler oluşturabiliyorlar.

Uygulama, kullanıcının kişisel depolama alanına saygı duyuyor. Örneğin fotoğraf çekerken bir iş çağrısı almak mümkün hale geliyor. Çekilen fotoğraf, çalışanın kişisel kamera galerisinde saklanıyor.

Şifreli Medya Uzantıları: HTML DRM iş başında

HTML5'te web videoları eklentisiz izlenebiliyor. Ancak tarayıcının şifreli akışlar için bir lisanslı anahtara ihtiyacı var ve bunu da ancak içerik deşifre modülü (CDM) çözebiliyor.



HTML video için tarayıcılar

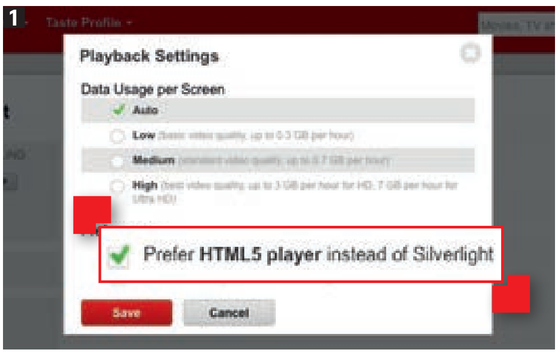
Medya kaynak uzantıları web videolarının eklenti olmadan da tarayıcıda oynatılmasına izin veriyor. Videolar şifreliyse bu işi ancak şifreli medya uzantılarıyla yapabiliyorsunuz. Apple, Google ve Microsoft'un bu iş için kendi DRM modülleri var.

Desteklenen özellikler	Medya kaynak uzantıları (MSE)	Oynatılabilen video biçimleri	Şifreli medya uzantıları (EME)	İçerik dağıtım modülü (CDM)
MASAÜSTÜ TARAYICI				
Firefox (31. Sürümden sonrası)	■	webm	□*	□*
Chrome	■	mp4, webm	■	Clearkey, Widevine
Safari 7	□	□	□	□
Safari 8 (OS X Yosemite)'te	■	mp4, ts	■	Clearkey, Apple
Internet Explorer 10	□	□	□	□
Internet Explorer 11 (Windows 7)'de	□	□	□	□
Internet Explorer 11 (Windows 8.1)'de	■	mp4	■	Clearkey, MS Playready
MOBİL TARAYICILAR				
Android varsayılan tarayıcı	□	□	□	□
Android Chrome (Android 4.2 ve üstü)	■	mp4, webm	■	Clearkey, Widevine
Safari iOS	□	□	□	□
Internet Explorer Windows Phone 8.1	■	mp4	□	□

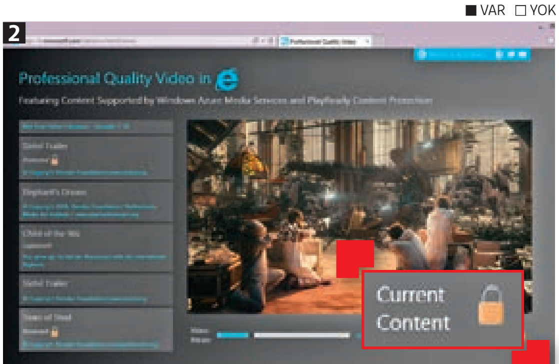
*DUYURULDU ■ VAR □ YOK

Kopyaya karşı korumayı etkinleştirin

Tarayıcının şifreli medya uzantılarını (EME) destekleyip desteklemediğini doğrudan göremiyorsunuz. Chrome kullanan Netflix müşterilerinin EME'yi dolaylı yoldan etkinleştirmesi gerekiyor 1. Microsoft da Internet Explorer için bir test sitesi açmış 2.



Oynatma için "HTML5 player"ı seçen tüm Netflix müşterileri otomatikman yeni web kopya koruma sistemine geçmiş oluyor.



ie.microsoft.com/testdrive/html5/eme adresinden Internet Explorer'ın EME ile şifrelenmiş videoları açıp açamadığını görebilirsiniz.

Tarayıcıda kopya koruması

Hollywood ticari web videolarının sadece şifreli sürümlerini izlememizi istiyor. Şifreli medya uzantılarıysa artık tarayıcılara gömülüyor.

MM / Barış Emre ALKIM

Bedava internet buraya kadar. Artık tarayıcılarla kopya koruma sistemleri omuz omuza. Çoğu kullanıcı farkına varmasa da, kopya koruma sistemi sessiz sedasız Chrome'a eklendi. Tıpkı Windos 8'li Internet Explorer'a eklendiği gibi. Bu, HTML5 web standardının bir genişletmesini temsil eden EME (Encrypted Media Extensions, yani şifreli medya uzantıları) ile ilgili. World Wide Web konsorsiyumunun (W3C) tarayıcı eklentilerini (mesela Adobe Flash ya da Microsoft Silverlight) devre dışı bırakma ve videoları HTML üzerinden oynatma çabasının bir sonucu bu. Söz konusu eklentilerin özellikle Flash Player'ın zararlı kodların sistemlere sızması için adeta bir kapı olduğu biliniyor.

Onun yerine, JavaScript ve HTML kodları bir araya gelerek zengin multimedya içeriği sunuyor. Bu medya kaynak uzantıları (Media Source Extensions, yani MSE) bir JavaScript arabirimi üzerinden akıllı oynatma işlevleri sağlıyor. Bit oranını dinamik olarak, kullanıcının veri bağlantısına göre ayarlıyor. Darboğazlarla karşılaşırsa bit oranını ve görüntü kalitesini düşürüyor, yeterli bant genişliği açılana kadar da bu düzeyde tutuyor. Ne var ki ticari akış hizmetleri için bu yeterli değil. Onların, korsanları uzak tutmak için bir de şifreleme katmanına gereksinimi var. Geçtiğimiz yıl Microsoft, Google ve Netflix bir araya gelerek HTML web standardının bir genişletmesi diyebileceğimiz EME'yi duyurdular. EME, DRM modülleriyle anahtar değiş tokuşu yapabilen bir JavaScript arabirimi barındırıyor. İçerik deşifre modülleri (CDM) ise ya işletim sisteminin (Windows 8.1) ya da tarayıcının (Chrome) bir parçası oluyor ve üçüncü parti sağlayıcılardan edinilebiliyor. Söz gelimi Google bu iş için Widevine adlı şirketi yeni satın aldı. CDM'nin içinde olan biteni ne tarayıcı görebiliyor ne de işletim sistemi.

Google ve Microsoft: DRM'nin öncüleri

HTML DRM sistemi basit. Korumalı video içeren bir web sitesini Chrome ya da Internet Explorer ile ziyaret ettiğinizde tarayıcı, video akışlarının şifreli olduğunu anlıyor. Ardından tarayıcıya yüklenmiş olan JavaScript uygulaması web sitesinden anahtar talep ediyor. Lisansı ve anahtarı ise hak sahibinden temin ediyor. Aynı anda bir dosya sunucusundan da şifreli video akışını istiyor. Tarayıcı ardından anahtarı ve şifreli akışı CDM'ye veriyor. Modül akışın şifresini ve kodunu çözüyor, sonra video karelerini tarayıcıya gönderiyor. Tarayıcı da videoyu görüntülüyor. Şifrelemenin türü ve kuvveti EME'nin içinde belirtilmiyor; bu parametrelerden, uygulanan CDM sistemi sorumlu.

Bu prosedür değişebiliyor zira EME'de sadece JavaScript kodu belirtiliyor. Dolayısıyla deşifre modülü oynatma işlemi sırasında tarayıcıyı ve işletim sistemini baypas ediyor ve kareleri grafik kartı aracılığıyla dosdoğru HDMI çıkışına yolluyor. Bu da karelerin kullanıcının bilgisayarına yasadışı olarak kaydedilmesini önlüyor. Diğer yandan şifreli medya uzantıları CDM içermeyen bir anahtarsız işleme de izin veriyor. Bu durumda kullanıcının ne lisans sunucusuna ne de ayrı bir şifreleme sistemine ihtiyacı oluyor. JavaScript uygulaması anahtarı doğrudan akış sitesinden alıp tarayıcıya yolluyor. Ardından videonun şifresinin ve kodunun çözülmesinden sadece tarayıcı sorumlu oluyor. Hollywood'un bu işlemi kullanmayacağı kesin.

İnternette özgürlük mücadelesinin karşısında

Elektronik Cephe Vakfı ve Mozilla gibi özgür internet savunucusu örgütler EME'ye karşı çıkıyor. Argümanlarıysa şöyle: Teorik olarak, bir içerik deşifre modülü her türden içeriği seçici olarak engellemek için kullanılabilir. Bu durumda internetteki açıklık ilkesinden geriye hiçbir şey kalmıyor. Bir başka sorun da geliştiricilerin, örneğin Firefox geliştiricilerinin CDM'nin içini görememesi. CDM'nin hangi güvenlik risklerini barındırdığı bilinmiyor ve Flash eklentisinin aksine, bir deşifre modülünü kolayca sistemden kaldırmak mümkün değil. EME'nin savunucularıysa şöyle diyor: İnternette dolaşanların hayatı kolaylaşıyor çünkü artık filmler doğru dürüst gözükecek mi kaygısı yok. Dahası, Microsoft da Silverlight'ı geliştirmeyi bıraktı ve tüm destek hizmetini önümüzdeki yıl çekmeyi düşünüyor. Bununla birlikte Netflix, kullanıcıların EME uyumlu tarayıcısının olmaması ihtimaline karşı hâlâ Silverlight ile çalışıyor (soldaki tabloya bakınız). Uzun vadede, akış hizmetlerinin piyasa liderinin yeni bir sisteme ihtiyacı olacak. Flash player bir alternatif bile değil çünkü o kadar çok güvenlik sorunu var ki, mobil işletim sistemleri Flash'tan tümüyle uzak duruyor.

Çok yakında Almanya'da da hizmete girecek olan Netflix o kadar kuvvetli ki, Mozilla bile ısrarlara dayanamayarak EME'yi Firefox'a eklemeyi kabul etti. Bunun için tarayıcı, Adobe'den kara kutu olarak davranacağı bir CDM alacak. Şifrelenmiş filmleri modüle gönderecek ve filmler modülden deşifre edilmiş halde çıkacak. Güvenlik problemlerini en aza indirgemek amacıyla da bir kum havuzu kullanılıyor (sandbox). Kum havuzu, Adobe CDM'nin işletilebilir kodunu sarmalıyor. Mozilla bu konuda ne denli ihtiyatlı davransa da Firefox'un teslim bayrağı çekmesi, DRM'nin şifreli medya uzantıları aracılığıyla büyük ölçekte yayılmasının önündeki son engelin de kalkması demek. Apple bile EME'yi yeni Mac OS X'e ekledi. EME'ler iOS'a da yayılınca tüm web daha da ticarileşecek.

balkim@chip.com.tr

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Cem ŞANCI

BELKİN CROCK-POT

Akıllı tencere ile yemek yapmak

Buzdolabının, fırının, kombinin, ampullerin akıllısını gördük de akıllı tencere nasıl oluyor diye merak edenler, aradıkları cevabı Belkin Crock-Pot'ta bulabilir. Kablosuz bağlantı özelliğine sahip akıllı tencereye akıllı telefon üzerinden bağlanarak tenceredeki yemeğin durumu kontrol edilebiliyor. İçerideki ısı değerini telefonunuz üzerinden kolayca kontrol edebiliyorsunuz. Böylece sabah evden çıkarken yerleştirdiğiniz yemeğinizi, akşam eve gelirken telefonunuz üzerinden ısıtmaya başlayabiliyorsunuz. Ancak dikkatli olun, tüm gün tencerede beklediğinde bozulacak tavuk, et, balık gibi yiyecekleri işten dönünce yemek üzere tercih etmeyin. Zehirlenerek hastanelere düşmenizi istemeyiz.

Bilgi için: www.belkin.com
Fiyat: 130 dolar





BIBI LAB

Taşınabilir oyun odası

Ne zaman biraz oyun oynamak isteseniz çevrenize üşüşüp keyfinizi kaçıran anlayışsız arkadaşlarınız mı var? Veya oyun oynadığınız için sizi küçümseyen, oyunlarınıza sürekli laf eden bir aileniz mi? Bu küçük portatif/kumaş oda soruna tam anlamıyla bir çözüm bulmuyor ama en azından size oyun oynarken biraz mahremiyet sağlayabiliyor. Oyunun seslerini de kulaklıkla dinlerseniz, çevrenizdeki "oyunseverlere saygısız" ama tüm gün elinden Candy Crush Saga düşürmeyen insanların gözüne çok batmadan ve haliyle çeneleriyle çok muhatap olmadan oyunlarınızı oynamaya devam edebilirsiniz.

Bilgi için: Belli değil
Fiyat: Belli değil

POLAROID INSTAGRAM

Polaroid makineleri özlediniz mi?

Polaroid, kameradan kağıt fotoğraf çıkardığı eski güzel günleri özleyenler için yeni bir kamera geliştiriyor. Instagram ile işbirliği içinde hazırlanan fotoğraf makinelerinin içinde bir fotoğraf yazıcısı bulunuyor ve özel fotoğraf kağıtlarına baskı yapıyor. Socialmatic isimli kameralarla çekilen fotoğraflar kolayca Instagram'a da yüklenebiliyor. Ancak bu kadar iri makineler, biraz nostalji yaşamak isteyenler dışında kimin ilgisini çeker bilinmez. Kameralar 2015 yılında piyasaya çıkacak.

Bilgi için: Polaroid.com
Fiyat: 300 Euro



MinION

DNA testine mi ihtiyacınız var?

Bugün bir DNA testine ihtiyaç duyduğunuzda, buzdolabı büyüklüğündeki makinelerle donanmış bir laboratuvara, binlerce liraya varan ücretler ödemek zorundasınız. Ancak teknoloji artık DNA testini çok daha pratik hale getiren bir çözümle karşımızda. Yeni geliştirilen bu minik USB cihazı DNA testini son derece pratik hale getiriyor.

Fiyatı: 1000 dolar
Bilgi için: www.nanoporetech.com





PULSERELIEF

Philips'ten ağrı kesici aparat

Philips'in bu ilginç ağrı kesici cihazı iOS cihazlar üzerinden kontrol ediliyor ve ağrının oluştuğu noktaya küçük elektrik sinyalleri vererek ağrı sinyallerinin beyine ulaşmasını engelliyor. Bu sayede kullanıcı geçici bir rahatlama sağlayabiliyor. Ardından da doktora gitmek veya gerekli tedaviyi uygulamak için zaman kazanmış oluyor.

Bilgi için: www.philips.com
Fiyat: Belli değil

İPUÇLARI ve HİLELER

Bu ipuçları ile bilgisayarınızı daha hızlı ve kullanışlı bir hale getirebilirsiniz. Ayrıca: En iyi Office, Facebook, Photoshop, Mobil, Donanım ve daha fazlası için küçük hileler de cabası.

WINDOWS

Bu ipuçları işletim sisteminizi uçuşa geçirecek

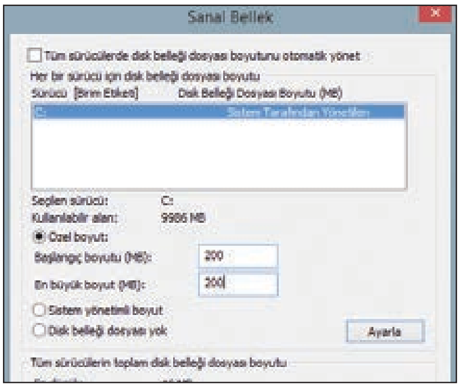
1 WINDOWS 7 Pagefile dosyasını taşıyarak sabit diskinizde boş alan açın

Sisteminizde boş yer açmak ya da pagefile dosyasını daha hızlı bir sabit diske kaydetmek istiyorsanız, "pagefile.sys" dosyasını kolaylıkla başka bir sabit diske ya da diskinizin başka bir bölümüne taşıyabilirsiniz. Başlat menüsünde "Bilgisayarım"a sağ tıklayın ve "Özellikler"i seçin. Açılan pencerede sol kısımda "Gelişmiş sistem ayarları"na tıklayın. Yeni açılan pencerede "Performans" bölümünün altındaki "Ayarlar..." düğmesine tıklayın, açılan ayar penceresinde "Gelişmiş" sekmesinin altında "Sanal Bellek" bölümündeki "Değiştir..." butonuna tıklayın ve "Tüm sürücülerde disk belleği dosyası boyutunu otomatik yönet" seçeneğinin işaretini kaldırın.

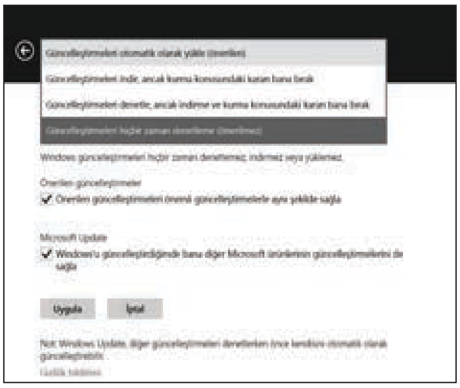
Eğer pagefile doyasını »C:\« sürücüsünden kaldırmak istiyorsanız, alt kısımdaki listede C: sürücüsünü seçin ve "Disk belleği dosyası yok" seçeneğini işaretleyip "Ayarla" tuşuna basın. Karşınıza, Windows'un meydana gelebilecek herhangi bir sistem hatası durumunda, hata verilerini toplamayacağı yönünde bir uyarı gelecek, eğer sizin için uygunsa "Evet" tuşuna basarak ayarları onaylayın.

Alternatif olarak diskin küçük bir bölümünü de pagefile dosyasının kullanımına bırakabilirsiniz. Bunun için, sürücüyü seçin ve alt kısımda "Özel boyut" seçeneğini işaretleyin. "Başlangıç boyutu" ve "En büyük boyut" değerlerini 200 MB olarak belirleyin ve "Ayarla" tuşuna basarak değişiklikleri kaydedin.

Şimdi pagefile dosyasını gelecekte hangi diske saklamak istediğinizi seçin. "Sis-



1
Daha fazla alan açın
Windows'un pagefile dosya boyutunu 200 MB'a indirdiğinizde 2 GB'ın üzerinde bir alan kullanımınıza açılacak.



2
Hatasız güncelleştirmeler
Otomatik Windows güncelleştirmelerini devre dışı bırakarak hatalı güncelleştirme dosyalarını kolaylıkla silebilirsiniz.

tem yönetimli boyut" veya "Özel Boyut" seçeneklerinden bir tanesini seçin. "Ayarla"ya tıklayarak ayarlarınızı kaydedin ve "Tamam"a basarak pencereyi kapatın. Artık bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra birkaç GB boş alan kullanımınıza açılacak.

2 WINDOWS 8 Hatalı güncellemeleri sistemden tamamen kaldırın ve yeniden kurun

Bir sistemin güvenli olabilmesi için öncelikle güncel olması gerekir. Fakat bazen Windows 8'de, anlaşılmaz şekilde, otomatik güncelleştirmelerde sorun çıkabiliyor. Böyle durumlarda hatalı veya eksik güncelleştirmeleri yeniden yüklemeniz gerekiyor.

Bunun için, öncelikle otomatik güncelleştirmeleri devre dışı bırakmak gerekiyor. [Windows]+[C] tuş kombinasyonunu kullanarak Düğmeler'i açın ve "Ara"ya tıklayın. Arama seçeneğini "Ayarlar" olarak değiştirin ve "güncelleştirmeler" kelimesini arayın. Listede "Windows güncelleştirmelerinin otomatik olarak yüklenip yüklenmeyeceğini seçin" seçeneğine tıklayın ve açılan ekrandaki menüde "Güncelleştirmeleri hiçbir zaman denetleme" seçeneğini seçip "Uygula"ya basarak yaptığınız değişikliği kaydedin.

Şimdi sıra tüm hatalı Windows güncelleştirmelerini sistemden kaldırmakta, böylece Windows bu eksik güncelleştirmeleri fark edecek ve güncelleştirmeleri yeniden, doğru bir şekilde kuracak. Bunun için, Windows Gezgini'ni açın ve »X:\Windows\SoftwareDistribution\Download« adresine gidin (Burada »X« harfi yerine Windows 8'in kurulu olduğu diskinizin harfi gelecek). Bu klasörün içindeki bütün dosyaları silin.

Dikkat Download klasörünün içindeki bütün dosya ve klasörleri silin fakat klasörün kendisini silmemeniz gerekiyor.

Son olarak ilk adımda yaptığınız işlemleri izleyerek otomatik güncelleştirmeleri yeniden aktifleştirin, bunun için menüden "Güncelleştirmeleri otomatik olarak yükle" seçeneğini seçmeniz gerekiyor.

3 WINDOWS 8 Program ve Steam oyunlarınıza özel kutucuklar oluşturun

Windows 8'de bir programın kutucuğunu oluşturmak çok kolay, tek yapmanız gereken programın ".exe" dosyasına sağ tıklayıp "Başlangıç ekranına sabitle" seçeneğini seçmek. Fakat Windows'un size sunduğundan fazlasını istiyorsanız, o zaman OblyTile tam size göre. Bağımsız bir geliştiricinin yazdığı bu küçük ve ücretsiz araç herhangi bir kuruluma ihtiyaç duymuyor, http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1899865 adresine girip, aracın güncel sürümünü indirebilirsiniz.

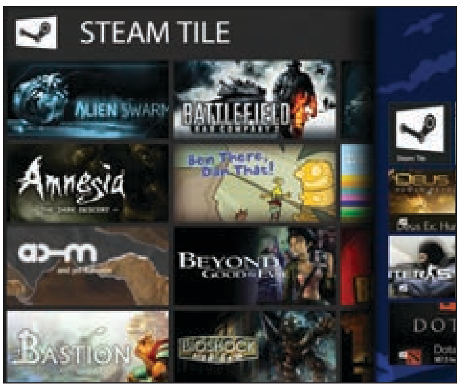
Aracı çalıştırınca, ilk olarak oluşturmak istediğiniz kutucuğun adını belirliyorsunuz, isterseniz "Hide Name" seçeneğini işaretleyerek adı gizleyebilirsiniz. Sonra "Program Path" başlığının altından programın bulunduğu yolu seçmeniz gerekiyor, üç noktaya (...) tıkladığınızda açılan menüde dosya, klasör ya da web site adresi seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. Ardından kutucuğa atamak istediğiniz görseli "Tile Square Image" başlığının altında belirlemeniz gerekiyor. Bilgisayarınızda bulunan bir herhangi bir görseli kolaylıkla buraya ekleyebiliyorsunuz. İsterseniz alttaki seçenekleri kullanarak farklı kutucuk boyutları için farklı görseller de atayabilirsiniz. "Tile Settings" başlığının altından da daha detaylı ayarları yapabilirsiniz. Son olarak "Create Tile" düğmesine basarak kutucuğunuzu oluşturabilirsiniz.

Elbette OblyTile'ı kullanarak Steam oyunlarınız için de kutucuklar oluşturabilirsiniz, ancak ücretsiz bir alternatif olan Steam Tile bu iş için biçilmiş kaftan. Windows Mağaza'dan indirilebilen Steam Tile, Steam profilinize erişerek kayıtlı olan oyunlarınız için canlı kutucuklar oluşturabiliyor, bu kutucuklarda oyunlarda elde ettiğiniz başarımlar gözüküyor.

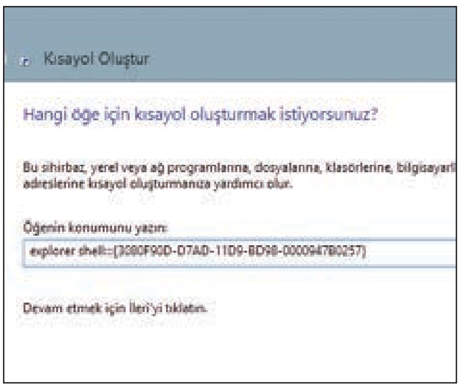
Araç kurulduktan sonra sizden Steam profilinizin adresini girmenizi isteyecek, bu adresten profil bilgilerinize ve dolayısıyla oyunlardaki başarımlarınıza ulaşan Steam Tile'ı açtığınızda tüm Steam oyunlarınızın listelendiğini göreceksiniz. Başlangıç Ekranına eklemek istediğiniz oyuna tıklayın, adını ve boyutunu belirledikten sonra "Başlangıç ekranına sabitle" düğmesine tıklayın.

4 WINDOWS 8 Masaüstüne göz atma düğmesini geri getirin

Windows Vista ve 7'de fareyi görev çubuğu-



3
Oyun başarımlarınızı görün
Steam Tile uygulamasını kullanarak Steam oyunlarındaki başarımlarınızı gösteren canlı kutucuklar oluşturabilirsiniz.



4
Masaüstü düğmesi
Masaüstünü göstermeye yarayan bir kısayol oluşturun ve kolay erişim için görev çubuğuna yerleştirin.

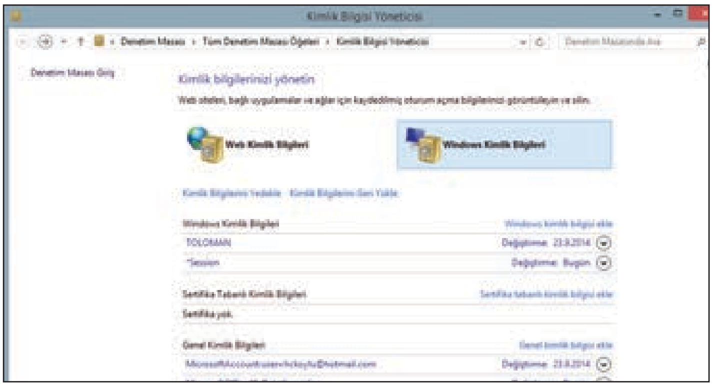
nun en sağ kenarına götürünce açık olan tüm pencereler geçici olarak şeffaflaşır ve masaüstüne göz atılabilirdi. Çok sayıda pencereyle çalışıyor ve pencereleri kapatmak istemiyorken bu özellik çok faydalı olabiliyordu.

Ancak kolayca bu tuşun işlevini Windows 8'de yeniden kazandırabilirsiniz. Bunun için, masaüstünde boş bir yere sağ tıklayın, açılan menüde "Yeni" menüsünden "Kısayol"u seçin. Açılan pencerede konum olarak »explorer shell:::{3080F90D-D7AD-11D9-BD98-0000947B0257}« yazıp "İleri"ye tıklayın. Kısayolunuz için bir isim belirlemeniz istenecek, "Masaüstünü Göster" yazın ve "Son"a tıklayarak kaydedin. Oluşturduğunuz kısayol masaüstünde gözükecek, sağ tıklayın ve "Özellikler"i seçin. Açılan pencerede "Kısayol" sekmesinin altında "Simge Değiştir" düğmesine tıklayarak uygun bir simge seçin, »C:\Windows\System32\imageres.dll« adresinde çok sayıda simge bulabilir ve bunlardan birini seçebilirsiniz. Son olarak kısayolu görev çubuğuna eklemek için simgesini görev çubuğuna sürükleyin ya da kısayola sağ tıklayarak "Görev çubuğuna sabitle" seçeneğine tıklayın.

5 WINDOWS 8 Ek bir programa ihtiyaç duymadan şifrelerinizi saklayın

Dijital dünyada anahtar, şifrelerdir. Hesaplarınızın güvenliğini sağlamak için uzun ve karışık şifreler kullanıyor, üstelik her hesap için de farklı şifreler belirliyorsanız, bir süre sonra bu şifre karmaşası içinden çıkılmaz bir hal alabilir. Şifrelerinizi bilgisayarda saklayabilirsiniz, fakat not defterine kaydedilen şifreler gerek siber korsanlar, gerekse bilgisayarınızı çalan bir hırsız tarafından kolayca ele geçirilebilir. Oysaki şifrelerinizi Windows'un sunduğu Kimlik Bilgisi Yöneticisinde saklayabilirsiniz.

Denetim Masası'nı açıp arama kısmına "kimlik" yazın ve Kimlik Bilgisi Yöneticisini açın. Açılan pencerede web sitelerine kaydettiğiniz tüm şifreler kodlanmış şekilde listelenecek. Buradaki girdilerden birine tıklayıp şifrenizi görebilir ya da kaldırabilirsiniz. "Windows Kimlik Bilgileri" sekmesine gelerek Windows, Sertifika Tabanlı ve Genel kimlik bilgilerinize erişebilirsiniz. Aynı şekilde buradaki şifreleri de düzenleyebilir veya kaldırabilirsiniz. Başlıklarında yanındaki "... kimlik bilgisi ekle" yazısına tıklayarak da web siteleri, ağ adresleri ya da bilgisayarınız için yeni kimlik bilgileri oluşturabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey, internet veya ağ adresini ve sitedeki kullanıcı adı/şifre bilgilerinizi girmek, bu kadar basit.



5
Windows'un şifre kasası
Kimlik Bilgisi Yöneticisini kullanarak şifrelerinizi saklayabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.

6 WINDOWS Desktop.ini dosyasının görünmesini engelleyin

Bir klasörün görsel özelliklerini değiştirdiğinizde, Windows bu özelliklerin sistem tarafından tanınması için klasörde "desktop.ini" isimli bir sistem dosyası oluşturur. Bu dosya, klasörün özelliklerini içerdiği için, silindiğinde klasörün kişiselleştirilen özellikleri de silinecek ve klasör ilk oluşturulduğu haline dönecektir. Eğer klasörün içinde bu dosyayı görmek sinirinizi bozuyorsa, onu kolaylıkla gizleyebilirsiniz.

Bunun için, Windows'ta "Klasör seçenekleri" kelimesini arayın ya da Denetim Masasından "Klasör Seçenekleri"ni açın. Açılan pencerede "Görünüm" sekmesinin altıdaki listede "Korunan işletim sistemi dosyalarını gizle (Önerilen)" seçeneğini işaretleyip "Tamam"a basarak değişiklikleri kaydedin. Artık klasörünüzdeki "desktop.ini" dosyası görünmez olacaktır.

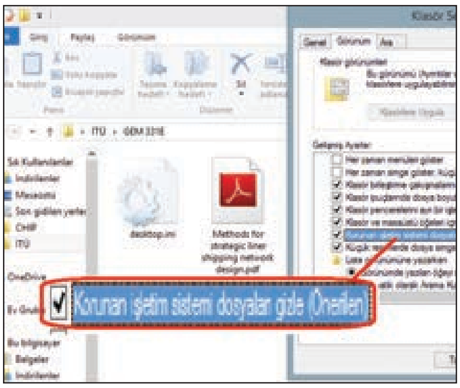
7 WINDOWS 7 Tuş kombinasyonlarını kullanarak programları daha çabuk başlatın

Windows üzerinde tuş kombinasyonlarını kullanarak programları hızlıca başlatabilirsiniz, ne var ki bunun nasıl yapılacağı hiçbir yerde yazmıyor. Bu yararlı ipucunu nasıl kullanabileceğinizi açıklıyoruz. Öncelikle, kolayca açmak istediğiniz programları görev çubuğuna ekleyin.

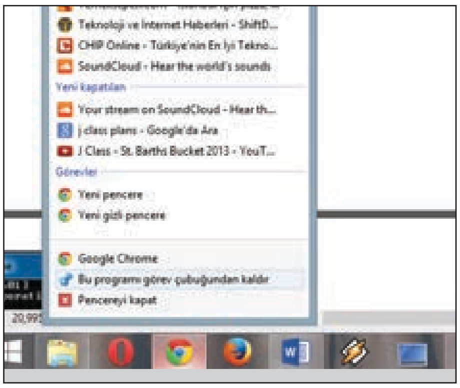
Bunun için, programa sağ tıklayıp açılan menüde "Görev çubuğuna sabitle" seçeneğini tıklayın. Şimdi programları soldan başlayacak şekilde hangi numaraya denk gelmesini istiyorsanız ona göre 1'den 10'a kadar sıralayın. Programları hızlıca açmaya yarayan tuş kombinasyonu [Windows]+[Shift]+[1-10]. Bu kombinasyonda örneğin, Word'ü 2. sıraya koyduysanız, [Windows] ve [Shift] tuşlarına basıyorken [2]'ye basarak Word'ü açabilirsiniz.

8 WINDOWS Gereksiz kablosuz ağ profillerini silerek ağ hatalarını düzeltin

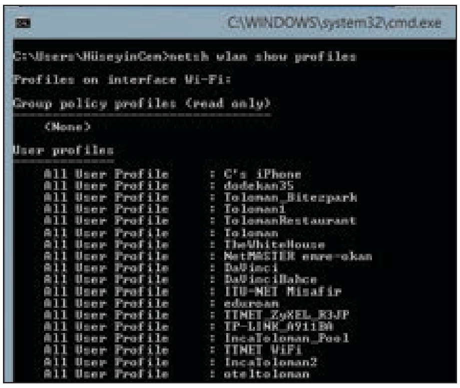
Windows, bağlandığı tüm kablosuz ağları hafızasında tutar, böylece daha sonra tekrar bağlanılacağı zaman o ağ hakkında ye-



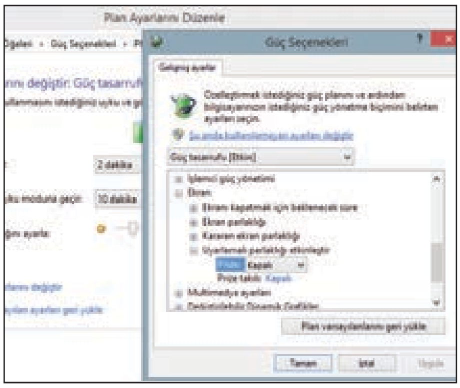
6
Sistem dosyalarını gizleyin
Küçük bir değişiklikle rahatsız edici »desktop.ini« dosyasını gizleyebilirsiniz.



7
Hızlı açılış için sıralayın
Klavye kısayolunu kullanarak programları hızlıca açmak için programları görev çubuğuna sıralayın.



8
Gereksiz ağları temizleyin
Kullanılmayan ağları temizlemenin en kolay ve hızlı yolu komut istemcisini kullanmak.



9
Otomatik parlaklığı kapatın
Ekran parlaklığının otomatik ayarlanması sizi rahatsız ediyorsa güç seçenekleri üzerinden kapatabilirsiniz.

niden bilgi toplamak zorunda kalmaz. Kablosuz ağ bağlantınızda bir problem meydana geldiğinde genellikle bu kullanılmayan ağları silmek sorunu düzeltebilir.

Bunun için, [Windows]+[R] tuş kombinasyonuyla "Çalıştır"ı açın ve »cmd« yazıp "Tamam"a basın. Komut İstemcisi'ne »netsh wlan show profiles« yazın ve [Enter] a basın. Şimdi bilgisayarınızın daha önce bağlandığı tüm ağlar listelenecek. »netsh wlan delete profile name= ABC« yazıp »ABC« yerine silmek istediğiniz ağın adını yazmanız gerekiyor, [Enter]a bastığınızda bu ağ silinecek. Şimdi yeniden »netsh wlan show profiles« yazdığınızda artık bu ağın listede olmadığını göreceksiniz.

9 WINDOWS 8 Otomatik ekran parlaklığını devre dışı bırakın

Eğer dizüstü bilgisayarınızda ışık sensörü varsa Windows 8 ekranın aydınlatmasını ortam ışığına göre otomatik olarak ayarlar. Aslında işe yarayan bir özellik olsa da Windows genellikle ekran parlaklığını çok yüksek ayarladığı için çalışırken rahatsız edici olabiliyor. Ancak bu özelliği kapatmak oldukça kolay.

Bunun için, [Windows]+[W] tuş kombinasyonunu kullanarak "Ara"yı açın ve "Ekran parlaklığı" yazıp aşağıdaki listeden "Ekran parlaklığını ayarla" seçeneğine tıklayın. Geçerli olan güç planınızın yanındaki "Plan ayarlarını değiştir" yazısına tıklayın, yeni ekrandaki "Gelişmiş güç ayarlarını değiştir" yazısına tıklayın. Açılan pencerede "Ekran" menüsünün altındaki "Uyarlamalı parlaklığı etkinleştir" başlığının altındaki iki seçeneği de "Kapalı" olarak değiştirin, "Tamam"a basarak ayarları kaydedin.

10 WINDOWS Sistemle birlikte otomatik açılan gizli programları bulun ve devre dışı bırakın

Yavaş açılan Windows'un en önemli sebeplerinden biri de sistemle beraber otomatik olarak açılan programlardır. Eğer otomatik açılmasını istemediğiniz programlar varsa ve engelleyemiyorsanız Windows yardımınıza koşuyor. Windows Aramaya »msconfig« yazarak arattığınızda çıkan »msconfig.exe« isimli küçük programa tıklayın. Açılan pencerede "Başlatma" sekmesinin altında listelenen programlardan başlangıçta açılmasını istemediklerinizi devre dışı bırakabilirsiniz.

Bazı programlar mutlaka sistemle birlikte açılması gerektiği için devre dışı bırakmamanız gerekiyor, ancak "iTunes" gibi geliştiricisini ve işlevini bildiğiniz programları gönül rahatlığıyla devre dışı bırakabilirsiniz.

Not: Windows 8.1 ile birlikte başlatma seçenekleri Görev Yöneticisine taşındı. Bu ayarların hepsi Görev Yöneticisindeki "Başlangıç" sekmesinin altından yönetilebiliyor.

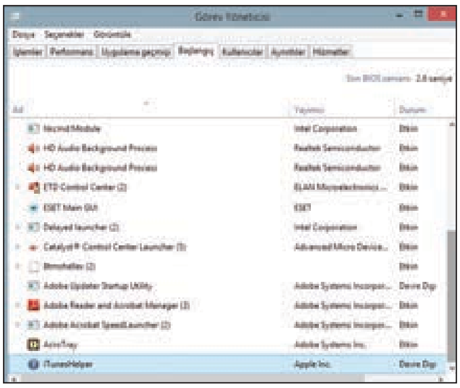
11 WINDOWS 7 Çalışmayan Windows Gezgini'ni tamir edin

Eski ya da bozulmuş donanım sürücüleri Windows Gezgininin çalışmasını engelleyebilir. Bu yüzden sürekli olarak ekran veya ses kartı gibi donanımların sürücülerinin güncelliğini takip etmekte fayda vardır. Eğer güncel değillerse mutlaka en kısa sürede en güncel sürücüyü yüklemelisiniz. Buna rağmen sorununuz çözülmezse eksik ya da bozulmuş sistem dosyaları var mı diye kontrol etmeniz gerekir.

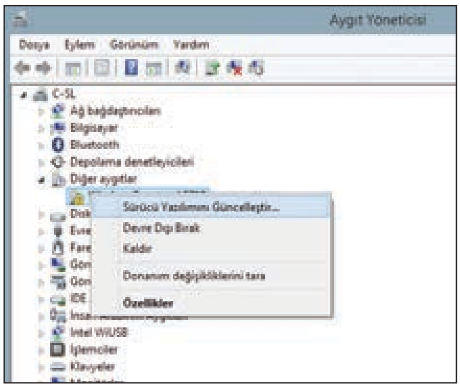
Bunun için, "Başlat"a basın ve arama bölümüne »cmd« yazın. "cmd"ye sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğine tıklayın. Eğer hesabınızın yönetici yetkileri yoksa yönetici hesabının şifresini girmeniz gerekecek. Windows'un uyarı mesajına "Evet" diyerek onay verin. Şimdi komut istemine »sfc/scannow« yazıp [Enter]a basın. Bir süre boyunca sistem hataları tarayacak. Eğer herhangi bir hata bulunursa Windows hatalı dosyaların yeniden yüklenebilmesi için sizden yükleme CD'sini takmanızı isteyecek.

Virüs ve diğer zararlılar da Windows Gezginini kullanılmaz hale getirebilir. Bilgisayarınızın herhangi bir zararlı tarafından etkilenmemiş olduğundan emin olmak için sisteminizi güncel bir virüs tarayıcısıyla taratın. Eğer bu adımları izlerken hatayla karşılaşırsanız bilgisayarınızı güvenli modda başlatarak yeniden deneyin.

Eğer hiçbir yöntem işe yaramadıysa sisteminizi düzgün çalıştığı eski bir tarihe geri yükleme yapmanız gerekiyor. Fakat geri yükleme işlemini başlatmadan önce önemli dosyalarınızın yedeğini aldığınızdan mutlaka emin olun.



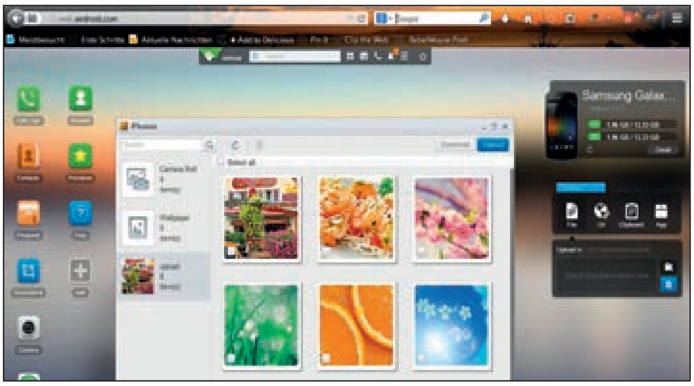
10
Gizlice açılan programlar
Sistem ayarlarını kullanarak Windows ile birlikte gizlice açılan programları saptayabilir ve kapatabilirsiniz.



11
Tüm sürücüleri kontrol edin
Aygıt Yöneticisi Windows Gezgini'nin durmasına sebep olabilecek hatalı sürücüleri size gösterebilir.

DONANIM

Tüm aygıtları hayata döndürün ve en iyi biçimde kullanın



12 Tarayıcıdaki akıllı telefon
AirDroid uygulamasıyla USB kablosuna gerek kalmadan akıllı telefonları tarayıcı üstünden kullanabilirsiniz.

12 AĞ Androidli akıllı telefonlara kablosuz bağlantı

Ücretsiz Android uygulaması AirDroid sayesinde USB kablosu kullanmadan da akıllı telefonlarla veri alışverişi yapabilirsiniz. Öncelikle ücretsiz AirDroid uygulamasını telefonunuza kurun. Uygulamayı çalıştırınca hesap oluşturabilirsiniz ama bu zorunlu değil. Hesap oluşturmazsanız uygulamanın verdiği IP numarasını aynı ağ üstündeki bilgisayarınızın tarayıcısına girmelisiniz. Güvenlik nedenlerinden ötürü bilgisayarla aradaki bağlantıyı açılan pencereden 10 saniye içinde „Accept“ düğmesine basarak kabul etmeniz gerekiyor. Bağlantının başarıyla kurulup kurulmadığını hem web sayfasında hem de uygulamada görebiliyorsunuz.

Akıllı telefonunuza kablosuz erişimi ayarladıktan sonra farklı görevleri yerine getirebilirsiniz. Sağ alt köşede bir araç kutusu simgesi göreceksiniz. İlk düğmeye basarak dosyaları yükleyebilir, sonra „Upload to“ kısmındaki dosya yoluna tıklayarak „Smartphone“ üzerindeki depolama konumunu değiştirebilirsiniz. Solda ise sizi dosya yönetimine götürecek kutuları göreceksiniz.

Eğer fotoğraf ya da ses dosyası gibi özel bir dosya türü aramıyorsanız „Files“ seçeneği en uygunu. Dosyanın üstüne tıklayıp üst çubuktan „Download“a basın. Fotoğraflar, videolar ve zil sesleri aynı ismi taşıyan kutucuklar yardımıyla kolayca bulunabiliyor. Üstteki menü çubuğu sayesinde dosya indirip yükleyebilirsiniz de.

Kamera kutucuğuyla akıllı telefonun kamerasını kullanıp fotoğrafları doğrudan PC'ye kaydedebilirsiniz. Üst menü çubuğunda Hangouts / SMS ve arama düğmeleri de var. PC'den sadece mesaj yazıp gönderebiliyorsunuz ve Telephone düğmesine tıklayarak telefon numarasını girebiliyorsunuz. Aramayı telefonun üstünden yapmanız gerekiyor. Son simge ise geliştiricilerin önemli APK dosyalarını yönetmesini mümkün kılıyor.

13 MONİTÖR Ekrandaki ölü pikselleri hızla ve kolayca tamir edin

Eğer ekranınızda bir ölü piksel gördüyseniz bazı durumlarda onarmanız mümkün olabilir. Dergi DVD'sinden Dead Pixel Tester programını kurun. Şimdi programı çalıştırın ve "Pattern" menüsünden "Solid"i seçin. "Auto Colour Cycle"ı işaretleyip süreyi "250 ms" olarak belirleyin. Programı bir iki saat çalışmaya bırakın. Program, renkleri değiştirerek ölü pikseli ve çevresindeki pikselleri uyarıyor. Hatalı pikselin tekrar çalışmaya başlaması olasılık dâhilinde. Eğer piksel yine yanıt vermezse ekranı biraz baskı uygulayarak pamuklu ya da mikro fiber bezle soldan sağa, yukarıdan aşağı silin. Bunu defalarca tekrarlayın. Bu da işe yaramazsa piksel gerçekten ölü demektir.

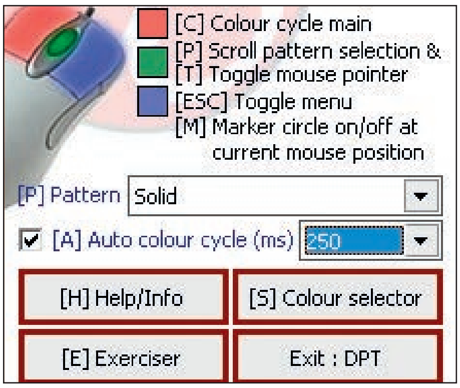
14 PROJEKSİYON AYGITI TV sinyalini projeksiyon aygıtına göndermenin en iyi yolu

Eğer TV sinyalini elinizdeki bir projeksiyon aygıtına iletmek istiyorsanız TV sinyalini nasıl aldığınız önem taşıyor. Eğer bir kablolu alıcıya sahipseniz bunu HDMI kablosuyla projeksiyon aygıtına bağlayabilir ve uzaktan kumandayla doğru giriş sinyalini seçebilirsiniz. Alıcı ya da projeksiyon aygıtı eskiyse, uygun arabirimin olması kaydıyla görüntüyü VGA kablosuyla da aktarabilirsiniz. Eğer bir DVB-T Stick kullanıyorsanız bunu dizüstüne bağlayabilir ve görüntüyü HDMI, VGA ya da DVI ile iletebilirsiniz. HDMI kablosuyla uydu alıcısını da projeksiyon aygıtına bağlayabilirsiniz. Projeksiyon aygıtlarında genelde TV Tuner olmadığı için bir alıcı kullanmanız şart. Eğer bağlantılar uyumlu değilse bir bağdaştırıcı ya da çevirici kablo almanız gerekebilir. Projeksiyon aygıtının sadece bir DVI girişi varsa ama alıcı HDMI çıkışına sahipse HDMI-DVI bağdaştırıcı kablosu kullanabilirsiniz.

15 KINDLE Amazon'un e-kitap okuyucusunda PDF belgelerini kısıtlamasız okuyun

Kindle'da PDF belgesi okumak genelde sıkıntılı çünkü yazıtipi boyutu ayarlanamıyor. Bu kısıtlamayı kaldırmak için öncelikle PDF belgelerini alete özgü Kindle biçimine dönüştürmeniz gerekiyor (Mobi).

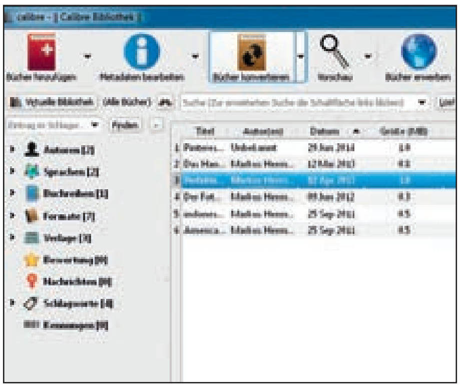
Eğer PDF'i Kindle e-posta adresinize yollarsanız aygıt küçük bir hileyle dosyayı anında dönüştürebiliyor. Kindle adresinize bir e-posta yazın. Adresi Amazon hesabınızda, "My Kindle" başlığı altında bulabilirsiniz. Şimdi Kindle dosyayı kendisiyle uyum-



13 Monitörü onaran uygulama
Bu ayarları kullanan Dead Pixel Tester, renkleri değiştirerek ölü pikseli canlandırmaya çalışıyor



14 En iyi bağlantı
TV sinyalini projeksiyon aygıtına HDMI kablosuyla yollayabilirsiniz



15
PDF dosyalarını dönüştürün
Calibre'yi kullanarak PDF dosyalarını Kindle'da okuyabileceğiniz uygun bir biçime dönüştürebilirsiniz

lu bir biçime dönüştürecek.

E-postayla dosya dönüştürmenin bir alternatifi de Calibre adlı araç. Bu, e-kitap okumak, dosya yönetmek ve dönüştürmek için yazılmış bir program. Aracı dergimizin DVD'sinde bulabilirsiniz. Calibre'yi çalıştırdıktan sonra "Add Books"a basarak PDF dosyasını yükleyebilirsiniz. "Convert Books" ise dosyayı Kindle'la uyumlu Mobi biçimine dönüştürüyor. Ardından Calibre, PDF'in e-kitap okuyucuda nasıl görüntüleneceğini anında gösteriyor.

PDF başarıyla dönüştürüldükten sonra Kindle'a aktarılmalı. Dosyayı e-postayla Kindle adresinize yollayabilir ya da bilgisayarınızdan okuyucuya USB kablosuyla taşıyabilirsiniz. Üçüncü bir yöntem ise Send to Kindle aracını kullanmak. Bu nispeten yeni yazılım Amazon tarafından, Kindle'ın hantal olan veri aktarım işlemlerini hızlandırmak için tasarlanmış.

Send to Kindle aracını CHIP web sitesinden yükleyebilirsiniz. Eğer halihazırda Kindle'ınızda PDF'ler varsa ve onları yeniden biçimlendirmek istemiyorsanız belgeleri özgün biçiminde okuyabilirsiniz. Böylesi bariz biçimde daha rahat.

16 FARE Fareniz kendi başına hareket etmeye başlarsa

Fareniz başına buyruk davranmaya başlarsa sinirlerinizi bozmaya gerek yok. Fareyi bir başka USB portuna takmak çoğu durumda faydalı olabilir. Ayrıca PC'nizde sadece bir fare bulunmalı ve en son sürücü yüklenmiş olmalı. Fareyi düz bir yüzeyde kullanmalısınız.

Eğer fare hâlâ siz dokunmadan çalışıyorsa PC'den çıkarın, sonra alt kısmını dikkatlice temizleyin. Hata sisteminizde de olabilir. Denetim Masası'nı açıp "Aygıt Yöneticisi"ne tıklayın ve "Donanım ve Ses" başlığına bakın. "Fare ve diğer işaretleme aygıtları" kısmında birden çok aygıt varsa gereksiz olanları kaldırın.

17 OYUN KONSOLLARI Nintendo Wii oyun konsolunun MAC adresini bulun

Ağınızdaki Nintendo Wii U'yu tanımlayabilmek için önce MAC adresini bilmelisiniz. Bunun için "System Settings" kısmındaki internet simgesine tıklayın, sonra "Display MAC address" sekmesine basın. Yüklendikten sonra aygıtın MAC adresini görebileceksiniz.

18 USB Belli USB portlarını devre dışı bırakarak güvenliği artırın

USB portlarının devre dışı bırakılması PC'nizdeki dosyaların dışarıdan çalınmasını engeller. Aygıt Yöneticisi'ni açıp "USB denetçisi" kısmına gidin. İstediğiniz USB portuna sağ tıklayın, "Sürücü" sekmesinin "Özellikler" kısmına gidin. Buradan devre dışı bırakma seçeneğini seçip onay vererek gereken tüm USB portlarını iptal edebilirsiniz.



16
Kendi kendine çalışınca
Eğer fare kendi kendine çalışıyorsa test için bir başka USB portuna takın



17
Oyun konsolunu tanımlayın
Ağınızdaki Nintendo Wii U konsolunu MAC adresiyle tanımlayabilirsiniz

OFFICE

Çalışırken verimliliğinizi artıracak ipuçları ve püf noktaları



19
Etkileşimli dokümanlar
Word'ün son sürümüyle birlikte çevrimiçi videolar da dokümanlara eklenebiliyor.

19 WORD Word dosyasına gömülü YouTube videosu ekleyin

Word 2013 ile birlikte YouTube videoları doğrudan dokümanlara eklenebiliyor. Peki, bunun getirisi nedir diye soracak olursanız, tıpkı Harry Potter filmlerindeki gibi animasyonlu gazeteler hazırlamanız artık mümkün.

Word'de üst kısımdaki menülerden "EKLE" sekmesine tıklayın ve "Çevrimiçi Video" seçeneğini seçin. Açılan pencerede doğrudan Bing ya da YouTube üzerinden arama yapabilir veya YouTube'dan aldığınız gömülü kodu girebilirsiniz. YouTube'da aradığınız videoyu bulduktan sonra çift tıkladığınızda, video Word dosyasına eklenecek. Eğer eklediğiniz videonun aradığınız video olduğundan emin değilseniz, arama penceresinde videonun önizlemesini de görüntüleyebilirsiniz.

20 EXCEL Koşullu biçimlendirmeyi kullanarak hücreleri renklendirin

Hücreleri ilişkisine göre renklendirmek büyük tabloların daha kolay okunmasını ve aynı zamanda göze daha güzel gözükmesini sağlar. Koşullu biçimlendirme ile belirlediğiniz hücreleri özelliklerine göre hızlıca renklendirebilirsiniz. Örneğin seçtiğiniz hücre grubunda benzer kelimeler varsa o hücreleri ya da sayılar varsa bu sayıları küçükten büyüğe ya da belli bir rakamdan büyük olan hücreleri ve daha pek çok farklı seçeneği kullanarak hücreleri koşullu biçimlendirebilirsiniz.

Bunun için, biçimlendirmek istediğiniz hücreleri seçtikten sonra Excel'in üst sıradaki menülerinden "GİRİŞ" sekmesindeki "Koşullu Biçimlendirme" seçeneğine tıklayarak menüyü açın. Açılan menüde hücreleri farklı özelliklerine göre renklendiren ve biçimlendiren seçeneklerden kendinize uygun olanı hücrelerinize uygulayabilirsiniz.

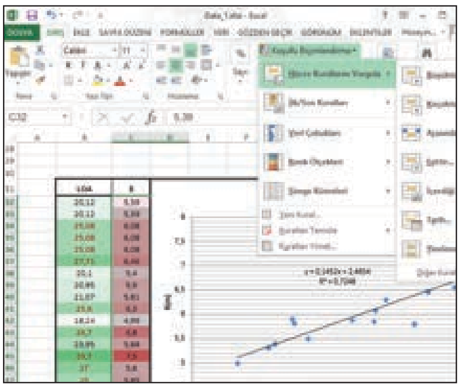
21 OUTLOOK 2013 IMAP hesabı kurun ve klasörleri senkronize edin

Çok sayıda kullanıcı IMAP hesaplarını Outlook 2013'e senkronize ederken sorunla karşılaşıyor. Kusursuz bir senkronizasyon sağlamak için her klasörün senkronize edilmek üzere tek tek elle işaretlenmesi gerekiyor. Bu iş angarya olduğu kadar önemli de, çünkü senkronizasyon elle yapılmadığı takdirde e-postalarınızı kaybetme riskiniz de bulunuyor.

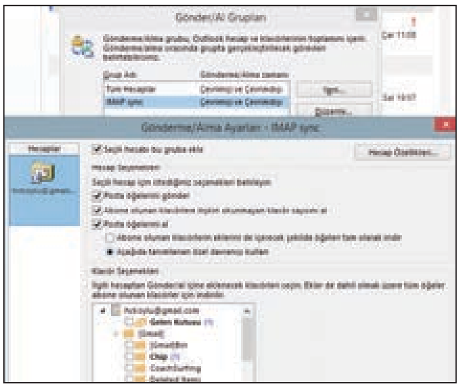
Eğer henüz bir IMAP hesabı kurmadıysanız Outlook'u açın, üst menüde "DOSYA" sekmesinden "Hesap Ekle"ye tıklayarak hesap kurmaya başlayın. Gösterilen yönergeleri izleyerek hesap bilgilerinizi girdikten sonra Outlook otomatik olarak hesabınızı kuracak.

Tüm klasörlerinizi gelecekte otomatik olarak senkronize etmek için öncelikle üst menüdeki "GÖNDER/AL" sekmesine tıklayın. "Gönder/Al Grupları" açılır menüsüne tıklayıp "Gönder/Al Grupları Tanımla" seçeneğine basın.

Açılan pencerede öncelikle "Yeni..."ye tıklayın ve grubun adını »IMAP sync« olarak belirleyin. Sol kısımdan IMAP hesabınızı seçin. "Seçili hesabı bu gruba ekle" seçeneğini işaretleyin. Ardından "Aşağıda tanımlanan özel davranışı kullan" seçeneğini işaretleyin ve senkronize etmek istediğiniz klasörleri alt kısımdaki listeden seçin. Bu adımları tüm IMAP hesaplarınız için tekrarlayın. "Tamam"a basarak yaptığınız değişiklikleri kaydedin. "Gönder/Al Grupları" penceresinin alt kısmındaki "Her XX dakikada bir otomatik gönderme/alma gerçekleşsin" seçeneğinden postaların ne sıklıkta kontrol edileceğini ayarlayabilirsiniz.



20
Stok kontrolü yapın
Hücrelere minimum rakama göre renk değiştirme atayarak stoğu azalan ürünleri takip edebilirsiniz.

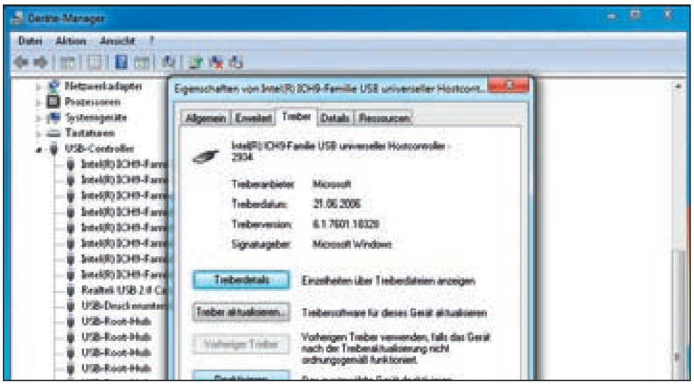


21
IMAP Gruplarını ayarlayın
Tüm klasörlerinizi senkronize etmek için tüm IMAP hesaplarınızı tek bir grupta toplayın.


YEPYENİ
ÖRTÜNÜN
ALTINDA DAHA
FAZLA GÜÇ.

FOTOĞRAF

Dijital fotoğrafçılık için en iyi ipuçları ve hilelerle mükemmel çekimler



22
Göz rengini değiştirin
İkinci bir katmanla göz rengini değiştirebilir, göz bebeğindeki rahatsız edici yansımaları kaldırabilirsiniz

22 PHOTOSHOP İnsan göz rengini değiştirmenin en hızlı yolu

Göstereceğimiz ipuçlarıyla göz renklerini çok hızlı bir biçimde değiştirebileceksiniz. Bu yöntemin avantajı şu: Gözdeki yansımalar kaldırılıyor ve fotoğraf doğal görünüyor.

İlkin düzenlenecek imajı Photoshop'ta açın. Daha sonra "Layer / New / Layer"a tıklayın. Yeni katmanı işaretledikten sonra "Lasso tool"a tıklayın. Akabinde gözbebeklerinden birinin etrafına bir çember çizin. Uygulamak istediğiniz rengi sol kısımdaki PS araç çubuğundaki ön plan rengine tıklayarak belirleyin. Daha sonra işaretli alana sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Fill"e basın. Buradan "Foreground color"ı işaretleyin. Daha sonra katman penceresinden "Normal" seçeneğini "Overlay" olarak değiştirip "Opacity" değerini göz kararı belirleyin. Bu işlem de tamamlandıktan sonra "Eraser" aracına tıklayın ve uygun piksel değerini üstteki "Brush" menüsünden ayarlayıp, göz bebeklerinin çevresindeki siyah halkaları ve gözdeki ışık yansımalarını silin. Katmanları "Flatten image" ile birleştirip çalışmanızı kaydedin.

23 NIKON Ayrı bir menüyle önemli kamera ayarlarına daha hızlı ulaşın

Nikon dijital fotoğraf makinelerinde Maxi ve Mini menülerinden birini seçebiliyorsunuz, ki bu seçimler sizi az sayıda seçenekle sınırlıyor. Tüm menü ise içinden çıkılamayacak kadar çok seçenekle dolu. Paniğe kapılmanıza gerek yok. Kendi geliştirdiğiniz menü sayesinde sıklıkla kullandığınız özelliklere hızlı bir erişim sağlayabilirsiniz.

Kameranın yapılandırma menüsünde "Opt. Selection" seçeneğine gidin. Bu seçeneğin altından "Menu" tuşuna bastığınızda hangi seçeneklerin gösterileceğini belirleyebiliyorsunuz. Buradan menülerinizi kişiselleştirebilir ve böylelikle çekim esnasında gereken menülere ulaşmak için gereksiz vakit kaybı yaşamaktan kurtulabilirsiniz.

24 ÖGELER Yağmur yağarken çekilebilecek beş harika öğe

Kötü hava koşulları bahane olamaz. Tutkulu bir fotoğrafçı yağmurlu havalarda da harika fotoğraflar çekebilir. Sizler için beş harika öğe tavsiyemiz var.

Su: Nesnelerdeki su damlaları ya da ufak su birikintilerindeki yansımalar harika çekim şansı verir. Havuzlar, gölcükler ya da büyük su birikintilerine odaklanabilir ve yüzeydeki öğeleri çekebilirsiniz. Ayrıca yağmurlu havalarda kaldırım kenarlarındaki su akıntıları, bu akıntılara bırakılan örneğin minik kağıt kayıklar ilginç çekim öğeleri oluşturabilir.

Bitkiler: Yağmur taneleri çiçeklerin üzerinde ilginç renkler yansıtır ve çekilen öğelerin estetik görünümünü arttırır. Sağanak bir yağmurun ardından ağaçlarda kalan su damlaları, dalları salladığınızda ilginç bir duş görüntüsü elde etmenize yarayabilir.

İnsanlar: Şehir merkezine gidin ve insanları bir süre gözlemleyin. Yağmur yağarken insanların giydikleri yağmurluklar, onların monoton görüntüsünü bozar. Yağmurdan korunmak için kullandıkları ilginç nesneler de çekim için iyi bir fırsat sağlar.

Kuş bakışı: Yüksek bir yere çıkın ve aşağıdaki nesnelerin fotoğraflarını çekmeye başlayın. Yağmurlu bir havada kuş bakışı çekilmiş durakta otobüs bekleyen insanlar, şehre ve fotoğrafa depresif bir görünüm kazandıracaktır. Kuş bakışı çekimlerde kalabalık grupları yakalamaya dikkat edin. Zaten ilginç bir biçimde yağmur yağarken insanların daha fazla yakınlaştığını göreceksiniz.

Siyah-Beyaz: Bir örümcek ağını yağmurlu havada siyah beyaz çekmek, üzerindeki su damlalarının oluşturduğu mükemmel motifi görüntülemek için harika bir fırsat sunar. Bu sayede fotoğrafınızda çok fazla gri ton yakalayarak izleyicilerin beğenisini kolaylıkla sağlayabilirsiniz.

25 PHOTOSHOP Farklı manüpilasyon araçları

Photoshop'ta yapacağınız dijital müdahalelerin ucu bucağı görünmüyor. Renk uzayıyla oynamak elinizin altında olduğunda bu



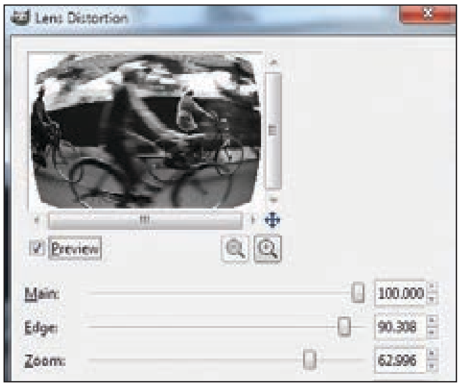
23
Ayarları hızlı bulun
Nikon kameralar kendi menülerinizi oluşturmanıza izin veriyor.



24
Hava koşulları
Kötü hava koşulları fotoğraf çekmenize engel değil. Her koşulun kendine özgü estetiği var



25
Dijital manüpilasyon
Photoshop'ta farklı renk mod'larında yapabileceğiniz çok fazla sayıda müdahale yöntemi bulunuyor



26
Balıkgöz efekti
Açık kaynak kodlu Gimp fotoğraf düzenleme yazılımıyla manzara fotoğraflarınıza balıkgöz efekti uygulamanız çok kolay

durumu çok yadırgamamak lazım. Genellikle RGB renk uzayında çalışmaya alışkınız ama bunda biraz değişiklik yapmanın zamanı gelmedi mi sizce de?

Herhangi bir fotoğrafı Photoshop'ta açın. Akabinde "Image/ Mode"dan "Lab color"ı seçin. Katmanlar penceresinden "Background"a sağ tıklayıp "Duplicate" ile yeni bir katman oluşturun. Daha sonra "Image / Apply Image"a tıklayın. Gelen pencerede "Layer" "Merged" ve "Blending" kısmı "Normal" olsun.

Buradan ilkin "Channel"ı "b" seçin ve "Ok"e tıklayın. "Filter / Gausian Blur..."dan 7 piksellik bir blur atın. Akabinde "Adjustments / Levels"a gelin ve gri, siyah oklarla hafif bir kontrast sağlayın. Akabinde katmanın "Normal" değerini "Soft light" olarak atayın. Elde ettiğiniz farklı uzay tonlarını "Flatten Image / Image / Mode / RGB" yaptıktan sonra dilediğiniz gibi işleyebilirsiniz.

26 GIMP Balıkgöz efektiyle foto realistik çalışmalar

Gimp kullanarak manzara fotoğraflarınıza balıkgöz efekti uygulamanız hayli kolay. İlkin menü çubuğundan "Filter"a tıklayın. "Distort"u seçin ve alt menüden "Lens error"ı işaretleyin. Akabinde önemli ayarları "Lens error" penceresinde yapacaksınız. Genellikle ilk iki seçenek "Image" ve "Edges" için önerilen değer %100.

Diğer seçenekler için Gimp'in sunduğu önizleme pencerelerinden göz kararı değişiklikleri uygulayabilir ve yaptığınız tüm değişiklikleri otomatik olarak fotoğrafınıza yansıtabilirsiniz.

27 ÇEKİM TEKNİKLERİ Hareketli nesneleri kadraja tam oturtun

Eğer hareketli öğelerin çekimini yapmak istiyorsanız bazı şeyleri çok iyi biliyor olmanız şart: Eğer öğeniz belirli bir yöne doğru hareket ediyorsa, gözümüz genellikle o noktaya doğru hareket etme eğilimindedir. Eğer fotoğraf bu alana doğru yeterince pay bırakılmadan biterse, izleyicide bir tatminsizlik oluşacaktır.

Bu yüzden hareket halindeki bir nesne, hareket yönüne doğru mutlaka bir pay bırakarak çekilmelidir. Nesnenin ardında kalan alan "ölü alan" olarak tabir edilir ve genellikle izleyici için bir şey ifade etmez. Bu sayede fotoğrafınızın düzenlenme aşamasında da, bıraktığınız pay sayesinde gereken müdahaleleri rahatlıkla yapabilirsiniz.

28 IPHONE iOS7'de fotoğraf düzenleme ve kaydetme

iOS7 işletim sisteminde herhangi bir ilave yazılıma gerek kalmadan fotoğraflarınızı düzenleyebiliyorsunuz.

"Photos" uygulamasını ana ekrandan açın ve bir fotoğraf seçin. Sağ üst köşedeki "Edit"e tıklayın. Şimdi alt kısımdaki görev çubuğunda beş simge göreceksiniz. Soldaki simgeyle fotoğrafı doğru biçimde döndürebilirsiniz. Magic wand simgesi kontrast için kullanılıyor.

Ortadaki simgeye tıkladığınızda ton filtreleri atayabiliyorsunuz. Göz simgesiyle de flaş ortamında çekilmiş fotoğraflardaki kırmızı gözleri giderebiliyorsunuz. Sağdaki simgeyle de fotoğrafı kırpma işlemini gerçekleştirebiliyorsunuz.

Bunun için fotoğrafın kenarlarından tutarak dilediğiniz oranda kırpma yapabiliyorsunuz. Son olarak "Apply" ve "Save"e tıklayıp yaptığınız değişiklikleri kaydetmeyi unutmayın.

29/FOTOĞRAF İŞLEME/ Düşük f değeriyle ideal alan derinliği

Çoğu insan yüksek f değeri sayesinde başarılı alan derinlikleri ve bu sayede keskin fotoğraflar elde edebileceğini düşünüyor. Aslında bu bir hata çünkü lensi yaklaştırdıkça netsizlik artar.

Fotoğrafı uzak bir mesafeden çekip, asıl görüntülemek istediğiniz öğeyi fotoğraf düzenleme yazılımında kesmeniz çok daha yararlı sonuç verebilir. Böylelikle ufak algılayıcı alanında düşen izdüşümden yararlanmış olacaksınız. Profesyonel fotoğrafçılar bu tarz kareleri orta format ya da geniş imaj makineleriyle çekmeye dikkat ediyor.



27
Yeterli alan bırakın
Spor fotoğraflarında sporcunun önünde bir parça alan bırakarak izleyicinin yönü takip etmesini sağlayın



28
iPhone'da imaj düzenleme
iOS7'de fotoğrafınıza renk tonları atama gibi pek çok düzenleme özelliği hazır geliyor



1

Gerçeğini aratmayan suda yansımalar

Tatil fotoğraflarında sudaki yansımalar gerçekten de hoş görünüyor. Ancak etrafınızda su yoksa neden Photoshop'ta eklemeyesiniz ki?

MH/BERK ERGİN

Oluşturacağınız bir yansıma katmanıyla oldukça gerçekçi su yansıma görüntüleri elde edebilir ayrıca suya hafif dalga efekti vererek gerçeklik hissini arttırabilirsiniz. Bu yansıma efektini tüm Photoshop sürümlerinde yapabilirsiniz. Bunun için herhangi bir eklentiye ihtiyacınız yok. Katmanlar hakkında biraz bilginiz ve renk uyumu hakkında biraz bilginiz varsa uygun geçişleri yakalayabilirsiniz.

Ufuk çizgisi olan bir fotoğraf seçin

Bu uygulama için fotoğraf makinenizle dışarı çıkmadan önce, arşivinizde ufuk çizgisi olan fotoğraflara bir göz atabilirsiniz. Tercihimiz ufuk çizgisinin başka öğelerle kesintiye uğratılmadığı fotoğraflardan yana. Elbette ufuk çizgisini belirleyen bir ağaç, bina ya da bir hayvan sürüsü olabilir. Ana öğenizin iyi yansıtılabilmesi için net ve ön planda olması gerekiyor.

Ön plandaki öğenizin deformasyonu sadece dalgalarla değil, ışığın kırılmasıyla da olacak. Bunun için gereken perspektif düzeltmesini yedinci adımdaki gibi yaparak sonucun daha gerçekçi görünmesini sağlayabilirsiniz. Sonuçta, sekizinci adımda fotoğraf ve yansıma arasında bir çizgi göreceksiniz. Bu çizgiyi katman maskesi ve yumuşak bir fırçayla silmeniz gerekiyor.

NASIL YAPILIR

1 Fotoğrafı kesin

Fotoğrafınızı Photoshop'ta açın ve Marquee aracıyla üst kısımdan itibaren aşağı doğru yansıtılacak ana öğeyi belirleyecek biçimde işaretleyin.

2 İmajı aynalayın

Şimdi [Ctrl] + [j] tuş bileşimine basın ve [v] ile "Move" aracını etkinleştirin. Noktayı fotoğrafın ortasından alt çizgiye sol fare tuşuna basılı tutarak taşıyın. Fotoğrafa sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Mirror vertically"yi seçin.

3 Yansıma katmanı oluşturun

Yeni bir katman oluşturun ve "Edit / Fill Area"ya tıklayın. "Use"un altından rengi "White" olarak belirleyin. Akabinde "Filter / Filter gallery / Sketch filter / Halftone Pattern"i seçin. "Pattern type"ı "Line" olarak değiştirin ve aşağıdaki değerleri girin: "Size: 12, Contrast: 5". Ok'e tıklayarak değişiklikleri onaylayın ve fotoğrafı PSD biçiminde kaydedin.

4 Dalgaları ekleyin

Etkin katmanı gizlemek için göz simgesine tıklayın. Daha sonra

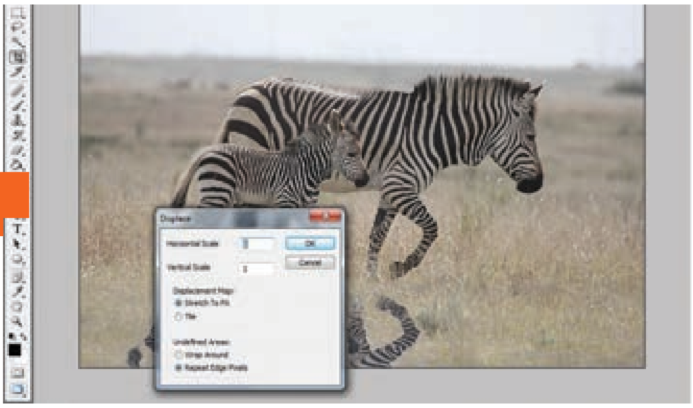
2



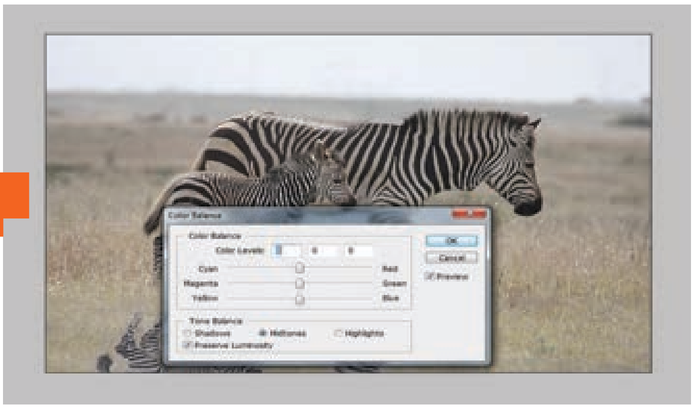
3



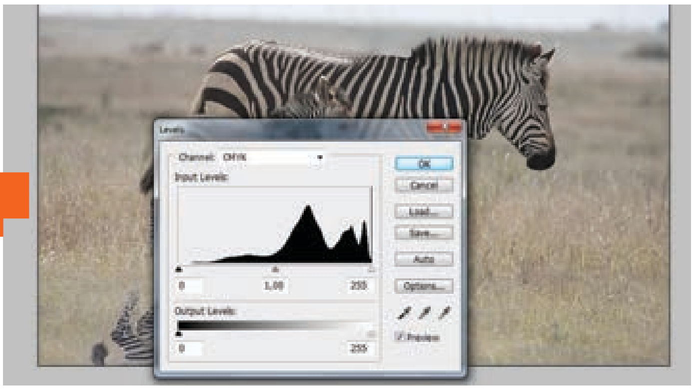
4



5



6



7



8



alttaki katmanı seçin ve “Layer / Smart objects / to smart object”e tıklayın. Şimdi gereken değerleri “Filter / Distortion / Displace”den şöyle girin: “Horizontal scale: 5; Vertical scale: 3”. Değişiklikleri “Ok”e tıklayarak onaylayın.

5 Yapay gölü daha da geliştirin

“Adjustment layer” simgesine tıklayın ve “Colour area”yı seçin. Koyu mavi rengi ayarlayın ve “Ok” ile onaylayın. “Layer” menüsünden “Create Cut Mask”i seçin. Katmanı “Colour” mod’unda silikleştirin. Bunun için Opacity değerini %14 yapın. “Tone value correction” katmanı ekleyin ve aynı şekilde maske uygulayın.

6 Kontrastı azaltın

Tekrar “Tone value correction” katmanı oluşturun ve değerleri “Tone value level” için “29” ve “200” olarak atayın. Yeni bir katman oluşturun ve “Filter / Render / Clouds”u seçin. Daha sonra “Filter / Blur / Gaussian Blur”u seçip “Radius” değerini “80” yapın. Katmanın Opacity değerini %20 yapın ve katman biçimi olarak “Soft light”ı seçin.

7 Kırılma ekleyin

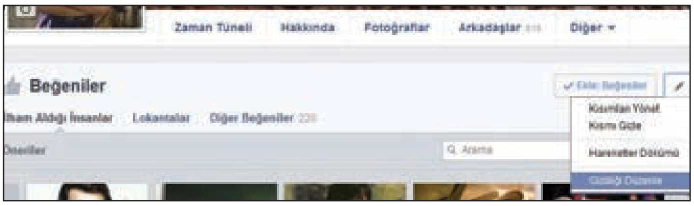
Yansıma yaptığınız katmanı seçin ve [Ctrl] + [T]’ye basın. Diyalog penceresini “Ok” ile onaylayın, [Ctrl] tuşuna basılı tutun ve aşağı noktaları perspektifi ayarlayana kadar ufak ufak kaydırın.

8 Son dokunuşlar

Eğer hala yansımanız gerçekçi görünmüyorsa, ilkin Opacity değerini düşürün ve ton değerleriyle bir parça daha oynayın. Yansıma alanındaki ayırım çizgisini silmek için “Layer mask” ekleyin ve fırça olarak seçtiğiniz yumuşak fırçanın değerini “Colour: Black” olarak belirleyin. Opacity değeri ise %60 civarında olsun.

SOSYAL AĞLAR

Dünya ile bağlantıda kalın – gizliliğinizden feragat etmeden



30 Facebook'da gizlilik Profilinizden »Beğeniler«'inizin görünürlüğünü değiştirebilirsiniz.

30 FACEBOOK “Beğeniler” saklayarak gizliliğinizi koruyun

Başkalarının sizin neleri beğendiğinizi görmelerini istemiyorsanız, bazı »Beğeniler«i sınırlandırabilirsiniz. İlk olarak profil sayfanızı açın. Kapak resminizin altında »Diğer« butonunu göreceksiniz. Buna tıklayın. Bir liste açılacak. Buradan »Beğeniler«e tıklayın. Facebook'ta verdiğiniz tüm »Beğeniler«i göreceksiniz. Görünürlüğü değiştirmek için sağ üst köşedeki kaleme tıklayın ve »Gizliliği Düzenle«yi seçin. Tüm bilgilerin kategorize edildiği bir liste göreceksiniz. Her bir kategori için kimin »Beğeniler«'inizi görebileceğini buradan belirleyebilirsiniz.

31 TWITTER Tweet'lerinizi otomatik olarak Facebook duvarınızda da sergileyin

Attığınız tweet'leri otomatik olarak Facebook'ta da paylaşabilmeniz mümkün – size oldukça zaman kazandıracaktır. Bu özelliği kullanmak için Twitter'ın profil ayarlarına girin. »Facebook« sekmesi altında bulunan »Tweetlerini Facebook profiline veya sayfana gönder« seçeneğini seçin ve ilgili bağlantıyı yaratın. Artık tüm tweet'leriniz otomatik olarak transfer edilecek. Retweet'ler, @geri dönüşler ve direkt mesajlar buna dâhil değil.

32 INSTAGRAM Öncesinde başkalarıyla paylaşmak zorunda olmadan resimleri indirin

Basit olarak her bir harici fotoğraf, buradan başkalarıyla paylaştığınız Instagram'a kaydedilebiliyor. Eğer bunu yapmak istemiyorsanız, resimleri akıllı telefonunuzdan veya PC'nizden başka bir yolla yükleyebilirsiniz.

Instagram resimleri sadece mobil cihazlarla kaydedilebilmekte. Buna karşın kolaylıkla ekran görüntüsünü alabiliyorsunuz. iPhone ve iPad'lerde sadece ev ve uyku butununa aynı anda basmanız yeterli. Aynı prosedür çoğu Android cihazlar için de geçerli.

Daha sonra Adobe Photoshop Express gibi bir uygulamayla istediğiniz bölgeleri kesin. Android kullanıcıları ücretsiz InstaSave uygulamasını da kullanabilirler: »Beğendiğiniz« tüm resimleri indirmenize olanak tanımakta. İpucu: İndirdikten sonra beğeniyi kaldırabilirsiniz. Aynı işi iPhone ve iPad'lerde Gramory ile yapabilirsiniz. Ayrıca uygulama fotoğraf indirmenin yanında, birçok değişik Instagram özelliğine de sahip.

Eğer jailbreak'e sahip bir akıllı telefonunuz varsa, Instagram'ın resmi uygulamasına indirme butonu da ekleyebilirsiniz: Bunun için, Cydia Big-Boss Repo'dan ücretsiz InstaSave'i indirin. Her bir Instagram iletisinin yanında indirme alanı da göreceksiniz.

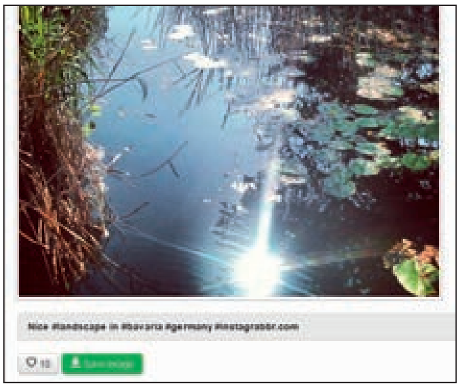
Eğer akıllı telefon metotları size yavaş geldiyse, resimleri bilgisayarınıza da indirebilirsiniz. Bunun için ücretsiz Instagram-Downloader 2.0'ı indirin ve ZIP dosyasını arşivden çıkarın. İndiriciyi başlatın ve resimlerini kaydetmek istediğiniz Instagram kullanıcısının ismini girin. Ok işaretine tıkladığınız anda ücretsiz araç program klasörüne tüm indirme bağlantılarını metin dosyası halinde kaydedecek.

İsterseniz resimleri tek tek ya da jDownloader gibi bir programla hepsini aynı anda indirebilirsiniz. Avantajı: Başka harici bir programı indirmeniz gerekmiyor.

Not Telif hakları Instagram kullanıcıları için de uygulanabiliyor. Bu yüzden harici resimleri bloğunuzda kullanmayın. Kendi resimlerinizi yedekleme maksadıyla indirebilirsiniz.



31 Facebook ile buluşuyor Giriş yaptıktan sonra, Twitter tweet'lerinizi Facebook sayfanızda da paylaşabiliyor



32 Instagram'da Resim hırsızlığı Instagrabbr web hizmeti size Instagram kullanıcılarının resimlerini indirebilme olanağı tanıyor

MOBİL

Hizmetleri ve aygıtları seyahat için optimize edin



33 **iPad'in yeniden kurulumu**
Eğer iPad yeterince hızlı tepki vermiyorsa, kolay veya zor yoldan yeniden kurulum ile aygıtınızı canlandırın

33 IPAD Kolay veya zor yoldan başarılı bir şekilde tabletinizi yeniden kurun

Eğer iPad'iniz istediğiniz gibi çalışmıyorsa, kolay veya zor yoldan yeniden kurma seçeneğine sahipsiniz. Eğer bir uygulamayı kapatamıyorsanız ya da iPad çok geç tepki veriyorsa, kolay yoldan yeniden kurun. Bunun için, iPad'inizi yeniden başlatın. Bu sizi istemediğiniz yükten kurtararak, hafızayı boşaltacaktır. Başlatmadan önce, herhangi bir veri kaybı yaşanmaması için tüm işinizi kaydedin. Ardından ev ekranına geçin. Aynı anda iPad'in üst bölümündeki güç düğmesine ve ev butonuna ekranda Apple logosu belirene kadar basılı tutun. iPad'iniz yeniden başlatılacak. iPad fabrika ayarlarına geri döneceği için zor yoldan yeniden kurulumu sadece ekstrem durumlarda öneriyoruz. Aygıtınızdaki tüm uygulamaları ve verileri kaybedeceksiniz. Zorla yeniden kurulumun önkoşulu iTunes'un yüklü olduğu bir bilgisayar ya da Mac. PC'nizdeki iTunes'u başlatın ve USB yoluyla iPad'inizi PC'ye bağlayın. Belirli bir süre geçtikten sonra iTunes penceresinin sağ üst köşesinde yeni bir »iPad« sekmesi göreceksiniz. Senkronizasyon menüsüne gitmek için buna tıklayın. » iPad'e geri yükle«ye tıklayarak zorla yeniden kurulumu başlatın. Bir sonraki pencerede yedekleme yapabilirsiniz. Eğer bunu istemiyorsanız, »Yedekleme «ye tıklayarak işleme devam edin. »Geri yükle« ya da »Geri yükle ve güncelle« (iOS sürümüne göre değişiklik gösterebilir) ile uyarıyı onaylayın. Bu işlemden sonra tüm verilerinizin silineceği de aklınızda bulunsun. Bundan sonraki safha 'bekle ve izle': iPad birçok kez yeniden başlatılacak ve şirket yazılımı yeniden kurulacak. Bu biraz zaman alabilir. İşlem sırasında USB kablosunu çekmeyin ve PC'nizi kapatmayın.

Yükleme tamamlandıktan sonra, aygıtınızı yeniden kurabilirsiniz. Size şu aşamada yedeklemelerinizi kullanmanızı önermiyoruz, dolayısıyla İpad'inize tamamıyla yeni bir kurulum yapmanız yararınıza olacaktır.

34 WHATSAPP Gönderilen mesajın silinmesi. Gerçekten çalışıyor mu?

WhatsApp ile bir mesaj gönderdiniz ve şimdi onu silmek istiyorsunuz. Bu mümkün, fakat sadece belli koşullar altında.

İçerik önemli değil. Fotoğraf, video ya da diğer bir içerik – Mesaj eğer WhatsApp'a iletilmemişse, geri çekilebiliyor. Bunu sadece mesajın yanındaki saat görünürse ve yeşil onay işareti yoksa yapabilirsiniz. Bu gibi bir durumda WhatsApp'ı hemen kapatın, Uçak moduna geçin, WhatsApp'ı yeniden açın ve mesajı silin. Eğer bağlantınız yavaşsa, bu yolla mesajı son anda iptal edebilirsiniz. Başarılı bir şekilde gönderilmiş mesajın silinmesi artık mümkün değil. Parmağınızı bir mesajın üzerinde tutun, »Delete« seçeneği belirecek. Fakat mesaj sadece görünümden silinecektir. Mesajda bir ya da iki onay işareti belirdiği anda, mesaj WhatsApp sunucusuna gönderilmiş demektir ve buradan da alıcıya gönderilmesi kesin.

35 ANDROID İnternet bağlantısı olmadan Google Maps'ten haritaları kullanın

Google Maps'i Android'de kullanmak için kalıcı bir internet bağlantısına ihtiyacınız var. Fakat basit bir hileyle haritaları çevrimdışı da kullanabilirsiniz. Google Maps'i açın ve çevrimdışı kullanmak istediğiniz bir harita bölümü seçin. Şimdi arama çubuğuna tıklayın. Aşağı kaydırın ve »Save map for offline use« girişine tıklayın. Bu özelliği kullanmak için Google hesabınızla Maps'e giriş yapmış olmanız gerekmekte. İndirdikten sonra haritaya erişmek için internet bağlantısına ihtiyacınız kalmıyor: İpucu: Eğer indirmek için çok büyük bir harita alanını seçtiyseniz, »Provide map area offline« satırı arama ekranında görünmeyecektir. Bu gibi bir durumda indirmek için haritayı istediğiniz alana daha da yakınlaştırın.



34 **Başarılı bir şekilde gönderildi**
Eğer mesajda iki onay işareti bulunuyorsa, WhatsApp'tan silinmesi mümkün olmuyor.



35 **Haritaların indirilmesi**
Google hesabınızı kullanarak Google Maps'ten haritaları çevrimdışı da indirebilirsiniz

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



79 TL

ABONE FORMU

ABONE OLMAK İÇİN
0212 478 0 300
www.doganburda.com

☐ İlk defa abone oluyorum ☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu: Şehir:

Tel: Faks: Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz ☐ Advantage ☐ Axess ☐ Bonus ☐ Maximum ☐ World

Kart Sahibinin imzası:

☐ Visa ☐ Master Card

Kart No:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz ☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi V.No:

Adres:

Dergileriniz
Yurtiçi kargo
ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık

79.00 TL

Bu form 31 EKİM 2014 tarihine kadar geçerlidir

Ödeme bilgileri
Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com

DB DOĞAN BURDA DERGİ

BLUE JEAN HER AY
3 DERGİ +20 POSTER

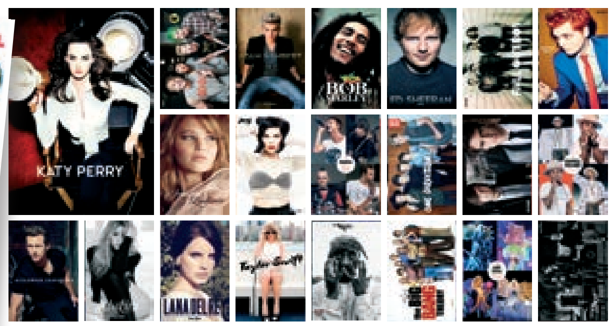


/bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr

EKİM SAYISI BAYİLERDE



1 MEGA+20 POSTER



Gelecek Sayı



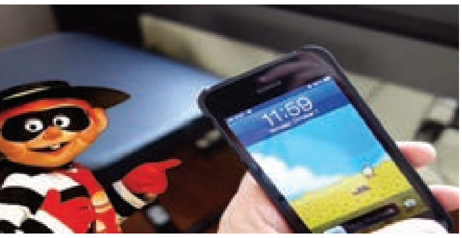
2015 güvenlik raporu

2015 yılında ne kadar güvende olabileceksiniz? CHIP güvenlik raporu, virüslerin nasıl giderek akıllandığını, hangi kötü amaçlı yazılımların önem kazandığını, hangi yeni hilelerle hacker'ların saldırdığını ve hangi hizmet ve aygıtların özellikle tehdit altında olduğunu ortaya çıkarıyor.



Uygun fiyatlı dizüstü PC'ler

Notebook'lar en çok satılan teknoloji ürünlerinden biri. Testimiz uygun fiyatlı hangi dizüstülerin sınıflarının en performanslıları olduğunu ve hangi dizüstü PC'nin hangi amaç için doğru seçim olduğunu açıklıyor.



Cebinizi kaybederseniz ne yapmalısınız?

Akıllı telefonlar sadece telefon rehberinizin değil, cüzdanınızın, not defterinizin ve belge dolabınızın da yerini alıyor. Bu cihazları kaybettiğinizde veya çaldırdığınızda durum daha da can sıkıcı olabilir. En iyi şekilde nasıl önlem alabileceğinizi ve ciddi bir durumda nasıl tepki vermeniz gerektiğini açıklıyoruz.

DİĞER KONULAR

Yüksek hızlı internet bağlantıları

İnternet bağlantısı daha da hızlanıyor: DSLVectoring, LTE-Advanced ve 5G ağla nelerin mümkün olduğunu gösteriyoruz

Beni unut, Google!

Google'ın silme zorunluluğu gelecekte sizi siber mobbing'den koruyabilir mi? CHIP, sosyal ağların gölgede kalan yönlerine göz atıyor

Ucuz cep telefonları testte

Büyük telefonlar pahalı olmak zorunda değil: Testimiz uygun fiyatlı dev telefonların neler yapabildiğini ve üreticilerin nerelerden kırptığını açığa çıkarıyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP

DB

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhun Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı işleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Ercan Uğurlu, eugurlu@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Berk Ergin, Cem Şancı, Ertuğ Aydın, Hüseyin Cem Köylü, Ozan Kaya, Irmak Özkaşıkçı, Selçuk İslamoğlu, Selim Öztürk, Natalia Karbasova (NK), Markus Hermannsdorfer (MH), Felix Knoke (FK), Christoph Schmidt (CS), Thomas Littschwager (TL), Martin Jäger (MJ), Fabian von Keudell (FvK), Benjamin Hartlmaier (BH), Christoph Sackman (CSa), Claudio Müller (CM), Markus Grimm (MG), Peter Posse (PP), Julian Peters (JP), Manuel Schreiber (MS), Peter Seiffert (PS), Robert Kraft, Peter Krajewski, Daniel Wolff (DW)
Marka Müdürü Seren Urun, surun@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Projeler Direktörü (*Tüzel Kişi Temsilcisi*) Ferit Özkaşıkçı
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoğlu
REKLAM
Grup Başkanı Viki Habif
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Ebru Elçi, eelci@ doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal iletişim Direktörü Neslihan Sadıkoğlu
REZERVASYON
Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Uluslarası Reklam Satış Temsilcilerimiz
Burda International
Italy
Mariolina Siclari, International Advertising Sales Director
T. +39 02 91 32 34 66
mariolina.siclari@burda.com
Burda Community Network
Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel
T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com
Michael Neuwirth
T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com
Avusturya/İsviçre: Goran Vukota
T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com
Fransa/Luksemburg: Marion Badolle-Feick
T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com
Italya: Mariolina Siclari
T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com
İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner
T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com
ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto
T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş
Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2
Doğan Medya Tesisleri
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık
FIPP üyesidir

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com
Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.